





Manzoni

+

Joannes Carstadius Doctor Medicus Patensis.

Anno itaq

Hanc ex libris Medici Joannis
Carstadii Borovientis Anno 1723

Joannes Carstadius

Patensis

1723

Joannes Carstadius

CLARISS. VIRI
HIERONYMI
MERCVRIALIS,
FOROLIVIENSIS,

*In Patauino Gymnasio Medicinam Practicam in suprema cathedra,
deinde Bononia, ac denique Pisis in supraordinario loco multis annis
cum celebritate, & Auditorum utilitate profitentis,*

Prælectiones Patauinae,
DE COGNOSCENDIS, ET CVRANDIS
HUMANI CORPORIS AFFECTIBVS:

In quibus præter alia, quæ partim ad Praxim in re Medica exercendam, partim
ad vberiore eruditionem comparandam plurimum conferunt,
grauissimæ quoque Theoriæ difficultates enodantur.

OLIM IN SCIO, ET TANQVAM DEFVNCTO AVCTORE EDITAE,

*Sed postea cum ex diuersis exemplaribus, eodem permittente ac annuente, tum ex ipsius me-
ore præmonstrante, atque dictante, recognita, emendata, & tertia parte aucta,*

OPERA, AC STUDIO

GVGLIELMI ATHENII BRVXELLENSIS:

Et hac postrema editione summa cum diligentia correctæ, & genuino nitori restitutæ;

Cum Priuilegijs Senatus Veneti, & aliorum Principum.



VENETIIS, Apud Iuntas. MDCXVII.

THE FERRYMAN
FOR OLIVE BRIDGE
CLARK'S VIRI

In Patavino Gymnasio Medicinam Prædicant in sapientia celeberrimi
 etiam Patavini, ac denique Pisis in supremo ordine loco multis annis
 cum celebritate, & Auditorum utilitate præfuerunt.

Prælectiones Patavinae

DE COGNOSCENDIS ET CURANDIS
HUMANI CORPORIS AFFECTIBUS

in primis peritissimus, et in primis in re Medica excellens, partem
ad hoc studium studium compendium plurimum contineat
etiamque quodam Theoriae difficultates coadunat.

OLIM INCIO, ET TANGAM DE VINCITO AVCTORE INI...

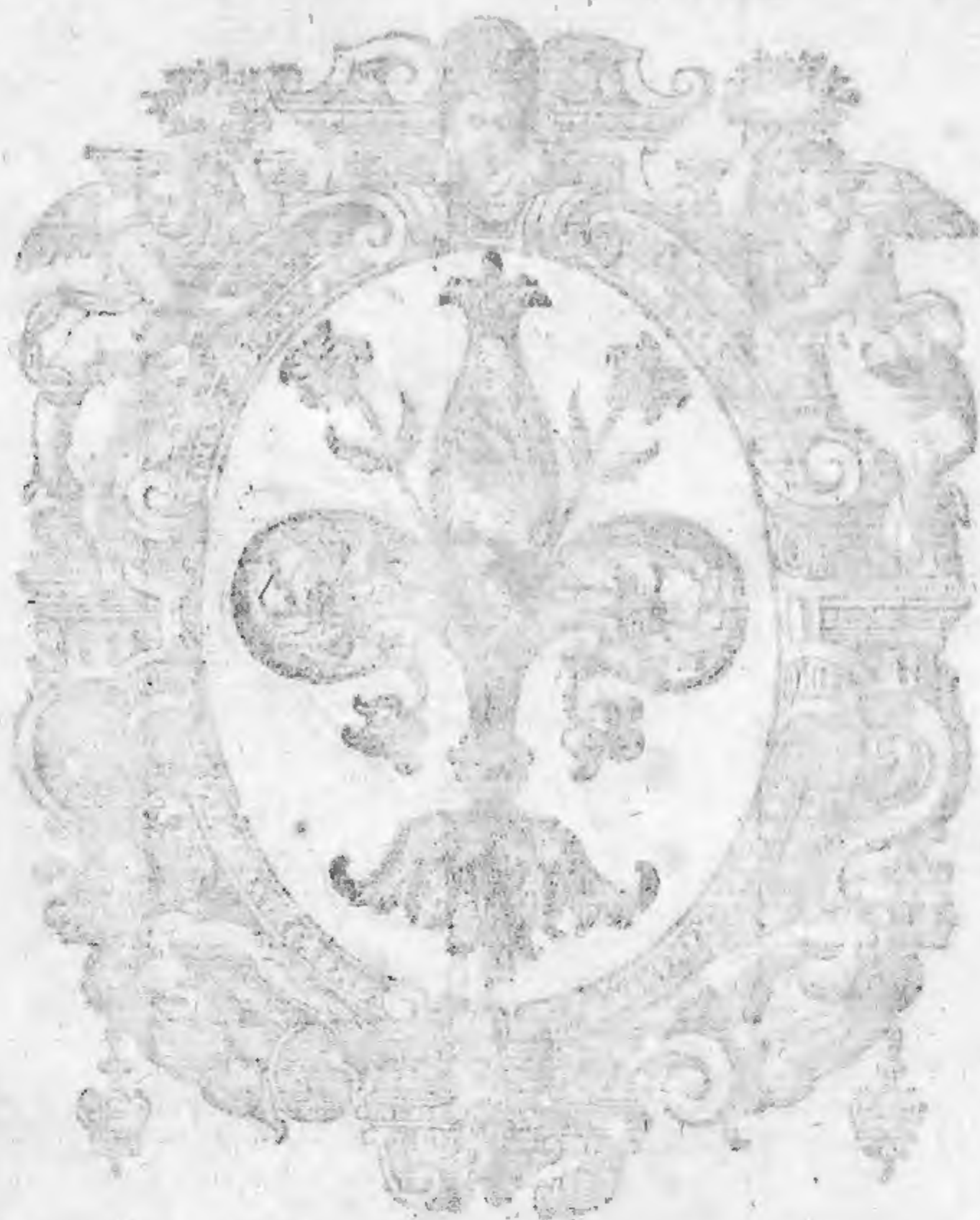
22. *Postea cum ex diversis expositis, collatis, et minutis de ammentis, tum ex ipsius*

0 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

CAVALLI MI ATHEMI BRAVXELLEHNSIS

La hac postrema editione latine cum diligens correcta, & secundo nitore restituta.

Chas. F. Smith & Co., 100 N. 1st St., St. Louis, Mo.



VENETIS. Apud Iunctas. MDCXVII.



PETRO ALDOBRANDINO
CARDINALI,
AC CLEMENTIS OCTAVI
MAXIMI PONTIFICIS
EX PATRE NEPOTI.



Hieronymus Mercurialis S. D.



Vne plurimorum cogitationes suas dedicandi morem, viris vel potestate vel virtute, vel gloria magis, ea quæ ab antiquis scriptoribus relicta sunt nobis commentaria peruetustum esse satis docent. At id solenni epistolârum nuncupatione agere quemadmodum hodie ab omnibus fere vsurpatur haud ita antiquum reperio: vt propter hoc tecum potius more vetusto, quam recenti, agere deliberauerim. Etenim si potestas tua expendatur, cum Pontificis omnium maximi ac sapientissimi cunctas quasi functiones obeas, quis non videat, te nulli pene adæquandam potestatem habere. Ea vero tua est virtus, tum in rerum maximarum cognitione, tum in gubernandis prouincijs, ac regnis, prudentia, atque vigilantia, vt qui te vel à longe sequantur, pauci, qui antecedant, nulli inueniantur; ac ob id ore cunctorum nullum nomen frequentius ac magis celebratum, quam CARDINALIS ALDOBRANDINI, hodierna die audiatur. Quemadmodum etiam existimantibus gloriam ac laudes tuas singulares, vix vllum inter veteres aut recentiores exemplum offertur, quod in hac ætate, in tanta rerum mole, in temporibus vsque adeo iniquis, plus tuo laudari, atque extolli queat. Itaque in hac laborum multis annis à me exanthlatorum de-

dicatione, iure te mihi esse eligendum duxi, tum vt à lauda-
tione, atque tuorum ingentium meritorum vbique prædica-
torum enumeratione abstinere liceret, cum nemo sit etiam in
extrema atque remotissima Thule positus, ad quem fama tui
nominis non peruenerit; tum vt gratam aliquam singularium
animi tui in me significationum memoriam publice testatam
facerem. Ad tuam autem clementiam ac pietatem pertinebit,
non doni paruitatem, sed propensissimum MERCVRIALIS
tui animum spectare, & quicquid hoc mearum cogitationum
ab hominibus forsan non neglectarum sit; hilari qua soles fron-
te, suscipere, vt ingenio huic meo senili animus ac robur ad
maiora tibi offerenda addatur. Deus autem pro omnium gen-
tium salute incolumem te diu seruare velit, enixe cum omni-
bus precor. Vale Pisis, Kalen. Aprilis 1603.



I. Hieronymus Mercurialis

Vinc. Hieronymus Mercurialis
Institutiones Mathematicae
lib. 1. de arithmetica
cap. 1. de numeris
§. 1. de unitate
§. 2. de duobus
§. 3. de tribus
§. 4. de quatuor
§. 5. de quinque
§. 6. de sex
§. 7. de septem
§. 8. de octo
§. 9. de nouem
§. 10. de decem
§. 11. de undecim
§. 12. de duodecim
§. 13. de tredecim
§. 14. de quattuordecim
§. 15. de quindecim
§. 16. de sedecim
§. 17. de septendecim
§. 18. de octodecim
§. 19. de nondecim
§. 20. de viginti
§. 21. de triginta
§. 22. de quadraginta
§. 23. de quinquaginta
§. 24. de sexaginta
§. 25. de septuaginta
§. 26. de octoginta
§. 27. de nonaginta
§. 28. de centum
§. 29. de duobus centis
§. 30. de tribus centis
§. 31. de quatuor centis
§. 32. de quinque centis
§. 33. de sex centis
§. 34. de septem centis
§. 35. de octo centis
§. 36. de nouem centis
§. 37. de millo
§. 38. de duobus milibus
§. 39. de tribus milibus
§. 40. de quatuor milibus
§. 41. de quinque milibus
§. 42. de sex milibus
§. 43. de septem milibus
§. 44. de octo milibus
§. 45. de nouem milibus
§. 46. de decem milibus
§. 47. de undecem milibus
§. 48. de duodecem milibus
§. 49. de tredecem milibus
§. 50. de quattuordecem milibus
§. 51. de quindecem milibus
§. 52. de sedecem milibus
§. 53. de septendecem milibus
§. 54. de octodecem milibus
§. 55. de nondecem milibus
§. 56. de viginti milibus
§. 57. de triginta milibus
§. 58. de quadraginta milibus
§. 59. de quinquaginta milibus
§. 60. de sexaginta milibus
§. 61. de septuaginta milibus
§. 62. de octoginta milibus
§. 63. de nonaginta milibus
§. 64. de centum milibus
§. 65. de duobus centibus
§. 66. de tribus centibus
§. 67. de quatuor centibus
§. 68. de quinque centibus
§. 69. de sex centibus
§. 70. de septem centibus
§. 71. de octo centibus
§. 72. de nouem centibus
§. 73. de millo
§. 74. de duobus milibus
§. 75. de tribus milibus
§. 76. de quatuor milibus
§. 77. de quinque milibus
§. 78. de sex milibus
§. 79. de septem milibus
§. 80. de octo milibus
§. 81. de nouem milibus
§. 82. de decem milibus
§. 83. de undecem milibus
§. 84. de duodecem milibus
§. 85. de tredecem milibus
§. 86. de quattuordecem milibus
§. 87. de quindecem milibus
§. 88. de sedecem milibus
§. 89. de septendecem milibus
§. 90. de octodecem milibus
§. 91. de nondecem milibus
§. 92. de viginti milibus
§. 93. de triginta milibus
§. 94. de quadraginta milibus
§. 95. de quinquaginta milibus
§. 96. de sexaginta milibus
§. 97. de septuaginta milibus
§. 98. de octoginta milibus
§. 99. de nonaginta milibus
§. 100. de centum milibus

MEDICINÆ PRACTICÆ STVDIOSIS.



I V N T A E S. P. D.



Vemadmodum sapiens fuit Veterum inuentum, quod vniuersam philosophandi rationem, vna cum Medicina, in duas ab inuicem segregatas partes distribuerunt, quarum alteram ab exercendo, & operando Practicam, alteram vero propter inuestigationem, & contemplationem Theoricam cognominarunt, nec non unicuique precepta, institutaque peculiaria in principio, progressu, atque fine assignarunt: ita sapiens fuit ipsorum opinio, quod ad ipsam in humana societate iudicandam acquirendam, & ad exercitia in hominum utilitatem dirigenda, Philosophia & Medicina Actiua Contemplatiuam longe antecellat. Dum enim animaduertunt, ex duabus diuersis partibus hominem in prima productione compositum fuisse, & quamlibet secundum suas inclinationes, ac proprietates in studia contraria potissimum rapi, trahique, non secus in ipsis erudiendis, expoliendis, & augendis fieri posse existimarunt, nisi modus, & ratio in promptu essent, quorum subsidio vtraque ad suum perfectionis statum deferretur, in eoq; diutius conseruaretur. Ac ut ipsam Philosophiam missam faciamus, cum hac abundanti, ac debito suorum cultorum, ac propugnatorum eucomio non destituatur, & de Medicina tantummodo breuem instituamus sermonem, Practica pars Contemplatricem, ac Indagatricem adeo exsuperat, ac multis parasangis post se relinquit, ut Princeps Peripateticorum Aristoteles in 10. Ethic. ad Nicomachum lib. scripserit, Medicos ex libris nequaquam fieri: quasi significare, ac posteros instruere voluerit, Practicam Medicinæ partem unicam, & solam esse, quæ Medicos faciat, nec à proposito scopo, ac fine aberrare permittat, eisque, ut quibuscunque suborientibus necessitatibus pro salubri procuratæ sanitatis remedio immortalem nominis, famæque celebritatem comparent, magno adiumento sit. Eandem quoque sententiam tenuit, & suffragio suo comprobauit Tullius, Latinæ linguæ Romanæq; eloquentiæ Parens in 1. lib. Officior. dūm dicit, quod neque Oratores, neque Medici, quamuis artium precepta didicerint, aliquid laude dignum sine usu, & exercitatione assequi valeant. Insuper cum omnes homines à natura ita sint comparati, ac dispositi, ut semper uniformem in huius vitæ curriculo, ac perpetuam, si fieri posset, bonam valetudinem, suiue incolumitatem appetant, & quæ nocitura, destructionemue attractura videantur, summo studio, ac industria declinent, quo desiderio bruta etiam irrationalia teneri nemo est, qui inficias ire audeat: siquidem æque iucundum tempus à quolibet existimatur, quo res conseruatur, quam quo producitur: illud nullius artis, aut facultatis beneficio aliquis felicius adipisci potest, nisi Medicina Practicæ opera, & auxilio. Ea enim mirifice hac in parte munus suum obit, & potentibus medicinæ antidotis, & alexipharmacis, tam in propulsandis contrarijs humano corpori, quam conseruandis similibus conducentes subministrat confectiones, herbarumque abstrusas, & delitescentes radicum vires exprimere, ac in apertum proferre indigitat, & quomodo inuicem conuenienti mensura, iustoque pondere coniungi, ac commisceri debeant, per experientiam edocto modo commonstrat, ut miseri infirmi à periculosiss, & diuturnis eripiantur morbis, tandemque à morte omnium terribilium terribilissima securi, ac liberi euadant. Etsi vero multi, tam ex antiquioribus, quam recentioribus Medicis,

incomparabili eruditione, & inenarrabili morborum rerum experientia præcellen-
tes Viri in illa docenda, illustranda, & ad posteritatem fideliter transmittenda pro con-
credito ingenij lumine & acumine diurnis ac nocturnis horis desudarunt: attamen inter
recentiores (absit, quod promeritam alicuius dignitatem imminueat, vel competenti eius-
dem honori aliquid detrabere velimus,) uniuersos, ceu gemma in annulo, elucet clarissi-
mus Vir D. HIERONYMVS MERCVRIALIS FOROLIVIENSIS,
qui in Gymnasio quondam Patauino Medicinam Practicam ex suprema cathedra inde-
lebili celebritate, & multiplici auditorum emolumento publice docuit, postea vero eandem
Bononiæ, ac denique Pisis in supraordinario loco multos per annos non tantum professus
est, verum etiam, prout in ore & memoria cunctorum adhuc viget, tam summi, quam infi-
mi status homines prosperrime curauit, multorumque cum admiratione pristinae sanitati
restituit. Cuius PRÆLECTIONES, quas ipse PATAVINAS, ob iucundam
sortasse dulcis Patauij recordationem, potius quam alia inscriptione insignire malebat, li-
cet superioribus annis Francofurti ad Menum impressi fuerant: duplici tamen nota la-
borabant, quam exinde in tantum Virum redundare quilibet Bonus & osten-
debat. Videbatur enim quod ipso inscio fuissent editi, & quod AVCTOREM viventem vi-
gentemque adhuc, tanquam dudum defunctum representabant, maxime cum titulo inser-
tum esset post obitum Auctoris. Quapropter ipsum hac de re certiores fecimus, etiam
atque etiam rogantes, ut pro sua dignitate tuenda, & adiuuandis Studiosorum Medicinae
Practicae conatibus, & progressibus, opus illud reuideret, & quæ notabilem emendatio-
nem desiderarent, immutaret, erroresque in artis dogmatibus commissos, quarum ferti-
lis erat seges, demeteret, quod quidem non sine honorato laboris premio impetratumus.
Prodiit igitur omni mora posthabita nouum, & in multis correctum illud opus, quod
omnibus, Atomis exceptis, gratum, & iucundum fuit. Sed cum, ut dicitur in adagio,
proba merx facile emptorem reperiat, nec puluere abruatur, carieue consumatur, præter
spem, & opinionem nostram accidit, quod omnia exemplaria quam citissime vendita &
distracta fuerint, ideo propter varias utilitates, quæ in succurrendis agrotis, & curan-
dis quibuslibet humani corporis affectibus, ex hoc præclaro opere dimanant, ad illius im-
pressionem reuerterandam permoti fuimus. Hanc fausto Numine, & omine ad finem per-
ductam, & debito studio in expungendis erroribus Typographicis adhibito elaboratam,
communis commodi gratia nunc publici iuris facimus, tibi que Beneuole Lector de me-
liori nota commendamus, & si hac in parte rem non iniucundam nos tibi exhibuisse com-
periemur, in alijs quamplurimis ab antiqua familia nostra consuetudine non recedentes,
semper habebis promptos ac paratos, nostraque studia in quocunque officiorum genere
tibi nunquam defutura vltro deferimus. Optime valete!



CATALOGVS

OMNIVM AVCTORVM,

qui in hoc opere allegati fuerunt.



A
 Aetarius.
 Aegineta.
 Aelianus.
 Aesculapius.
 Aetius.
 Agatarchides.
 Agathinus.
 Agathius.
 Albertus Magnus.
 Albucasis.
 Albumasar.
 Alcæus.
 Alexander Trallianus.
 Alaharavius.
 Altimarus.
 Andernacus.
 Andreas Vesalius.
 Andromachus.
 Antigenes Cleophrantides.
 Antyllus.
 Apollonius.
 Apuleius.
 Archigenes.
 Aretæus.
 Argenterius.
 Aristoteles.
 Arnoldus Villanous.
 Asclepiades.
 Athenæus.
 Auenzoar.
 Auerroes.
 Auicenna.

B
 Basilus.
 Bellocasus.
 Botor.
 Brasauolus.

C
 Caluus.
 Cassius.
 Cælius Aurelianus.

Cælius Rhodiginus.
 Chrysippus.
 Clemens Alexandrinus.
 Cleomenes.
 Columella.
 Constantinus Africanus.
 Cornarus.
 Cornelius Celsus.
 Costan.
 Crito.

D
 Dares.
 Demetrius.
 Democritus.
 Dinus Medicus.
 Diocles.
 Diogenes.
 Dionysius.
 Dioscorides.
 Disarius Medicus.

E
 Empedocles.
 Ennius.
 Epicurus.
 Erasistratus.
 Erasisthenes.
 Erotianus.
 Erysimachus.
 Euagrius.
 Eupolis.
 Euripides.

F
 Fernelius.
 Flores.
 Franciscus Valesius.
 Fuchsius.

G
 Gaza.
 Galenus.
 Gariopontus.
 Gellius.
 Gentilis.

Gordonius.
 Guido.

H
 Haliabbas.
 Heraclites Tarentinus.
 Hermolaus Barbarus.
 Hermodorus Septius.
 Herodjanus.
 Herodotus.
 Herophilus.
 Hieronymus Cardanus.
 Hippocrates.
 Homerus.
 Horatius Flaccus.
 Hugo Senensis.

I
 Iacobus de Partibus.
 Iacobus Foroliuiensis.
 Iemmius.
 Ioannes Argenterius.
 Isidorus.
 Iulius Pollux.

L
 Lælius.
 Laertius.
 Leonardus.
 Leonicens.
 Lucianus.
 Lucilius.
 Lucretius.

M
 Magnus.
 Marcellus.
 Marcellus Empyricus.
 Marcus Varro.
 Martialis.
 Matthæus Curtius.
 Matthæus de Gradibus.
 Melampus.
 Melampodes.
 Meletius.
 Mesues.

Michael Ephesus.
Mnesithaus.
Montanus.

N

Nemesius.
Nicander.
Nicolaus Florentinus.
Nicolaus Leonicerius.
Nicolaus Peripateticus.

O

Olympiodorus.
Oribasius.

P

Paulus Aegineta.
Parmenides.
Paternianus.
Pausania.
Persius.
Petrus Aponensis.
Phavorinus.
Philisthiones.
Philostratus.
Picus Mirandulanus.
Plato.
Plautus.
Plinius.
Plotinus.

Plutarchus.
Plutarchus.
Polemon.
Polybus.
Porphyrius.
Possidonius.
Praxagoras.
Ptolomæus.

Q

Q. Serenus.

R

Rauns.
Raymundus.
Rabbi Moyfes.
Rhases.
Roellius.
Ruffus Ephesus.

S

Scribonius.
Seneca.
Serapion.
Serenus.
Sextus Empyricus.
Simeon Sethi.
Simonides.
Socrates.
Soranus.

Soffianus.
Stephanus Atheniensis.
Strabo.
Suida.

T

Tertullianus.
Themison.
Theodorus Gaza.
Theodorus Medicus.
Theodorus Priscianus.
Theophrastus.
Thimon Philosophus.
Thucydides.
Titus.

V

Varro.
Vasæus.
Vegetius.
Villanovanus.
Vitruvius.

X

Xenophon.

Z

Zenon.
Zoroaster.

F I N I S.

INDEX RERVM MEMORABILIVM QVÆ IN HOC VOLVGINE CONTINENTVR.



Abscessus melius curantur sensibilibus,
quam contra. fol. 237
Absynthium in substantia acerrima
est virtutis. 315. 569
Accipitris & **Noctuae** carnes iu-
vant ad melancholiam ex **Rhase** 40
Acetum frigidum, & siccum est. 40
Acetum potest fieri ex ficibus corruptis. 496
Acetum, illudque acre in linimentis renum semper ad-
hibendum. 388
Pro liene. 40. 339. 348
Acetum nocet nervosis partibus. 65
iecori. 317
Acetum acre nocet oculis. 163
Acida cur appetitum excitent. 280
Actiões facultatis motricis tripliciter leduntur. 80
Actiões omnes sunt partium similarium. 136
Actiões vitiatæ, aliæ contemplabiles, aliæ non contem-
plabiles. 303
Actio quando leditur a morbo. 382
Actio qua ratione deprauatur. 2
Actio quomodo ledatur in dolore. 2
Adeps hircinus, in dysenteria, ut quidam putarunt,
non conuenit. 378
Aegyptij Medicos habebant pro dentibus solum curan-
dis. 181
Aeger an possit in declinatione morbi perire. 480
Aegri qui nihil deuorare possunt, quomodo sunt tra-
ctandi. 258
Aegris qui multas purgationes non possunt perferre,
quid agendum. 390
Aer ab aqua non humescit ex **Aristot.** 5
Aer dupliciter vitiat. 625. 636
Aer, & aqua causa albedinis ex **Arist.** 456
Aer temperatus est auctor intellectus, & memo-
ria. 179
Aethiopes sanissimos habent dentes. 184
Aethiopes mirum in modum esse melancholicos. 35
Aethiops habet corpus præparatum ad febres. 371
Affectus dicitur vehemens, aut magnus, tribus modis.
fol. 329
Affectiōi vni, ac eidem contraria possunt conuen-
ire. 265
Agaricus numeratur ab **Auicenna** inter remedia cordia-
lia. 637
Agaricum torrefactum eadem habet facultatem, quam
Diosc. tribuit suo **Rhapontico**. 379
Albuginei humoris vitia. 146
usus. 146
Albugineus humor magis passibilis est, quam ceteri hu-
mores. 139
quare sic dictus. 136
Albugineus humor excrementum crystallini ex **Ga-
leno**. 137
Albuginum definitio. 158
causa. 158
signa. 159. 158
curatio. 139. 140
Alexipyreta **Paracelsi** quæ, & quot sint. 548
quando, quibus, & quomodo exhibenda. 549
Allium auditui maxime nocet. 169
Allium flatus discutit. 263

Allium theriaca rusticorum ex **Gal.** 300
Aleos expurgat solambilem, & melam. 76
Aleos inducit soporem ex **Rhase**. 76
Aleos nocet iecori. 319
Altimarus refutatur. 18. 213. 247. 273
Altimarus probat duabus rationibus nullam febrem
esse accidens. 470
Alui fluxus si febribus coniungatur quid agendum. 614
Aluus si in febricitantibus adstricta fuerit, quomodo
emolienda. 615
Alzarau signa strabositatis reijciuntur. 131
Amentia quid sit. 55
Amor causat melancholiam. 35
Amor cur cæcus dictus. 122
Anacardus arbor **Gal.** & **Diosc.** ignota fuit. 79
Anasarca curatio. 360
Anasarca cur non fiat etiam a flatu. 351
Anasarca signa. 358
Anasarca species hydropis. 349
Anatomica ars tempore **Aristot.** non erat consumma-
ta. 174
Andacocca a proprietate facit anginam. 218
Andro quidam toto vitæ tempore vixit sine potu. 282
Anetho utebantur veteres in coronis ad conciliandum
sopnnum. 159
Angine causæ. 217. 248
Angine curatio. 219
Angina definitio. 217
Angina futura, & præsentis signa. 218
Angina locus affectus. 217
Anguilla succus, a proprietate prodest in surditate.
fol. 172
Anhelitus difficultas in febribus a quibus causis fiat.
fol. 604
Anhelitus difficultas in febribus quomodo curatur. 604
Anhelitus difficultas quando oritur a tuberculis quo-
modo cognoscatur. 202
Anhelitus difficultatis curatio. 202
Animalia ex auribus quomodo sint extrahenda. 180
Animalia quæ habent a natura pupillas strictiores, ut
vulpes simia, sunt praua, & peruersa. 153
Animalium exenteratorum usus. 66
Animal per sensum tactus dicitur animal. 66
Animantia omnia, & sola quæ potant renes, & treficant
sortita sunt. 382
Anima operationes fieri in diuersis locis cerebri ex **Galeno**
potest probari. 12
Antimonium in pauca quantitate, & bene præparatum
maniacis conuenit. 70
Antony Imperatoris milites memoriam perdidisse, &
recuperasse. 278
Anxietas quid sit. 259
An fatuitas sit morbus hereditarius disputatur. 54
An lapides in renibus ex quacunque materia generen-
tur. 384
An a causa frigida fiant calculi. 146
An sit via seu modus euitandi lueni veneream, etiam si
quis cum infecta rem habeat. 448
An mulier non infecta, alium possit inficere. 449
An ulla febris pestilentialis possit heclica dici. 622
Aphorismorum **Hipp.** laus. 238
Aphorismi duo de fatuitate explicantur. 54
Aphtharum

I N D E X.

<i>Aphtharum signa</i>	189	<i>astitidis curatio</i>	389
<i>aphtha quale genus morbi</i>	188	<i>asclepiades putat a venis nunquam exire sanguine</i>	208
<i>aphtharum curatio</i>	189, 190	<i>aspectus rerum profundarum cur faciat vertiginem</i>	49
<i>aphtha locus affectus</i>	188	<i>aspidis morsus inducit carum ex Plutarcho</i>	22
<i>apoplexia a lethargo quomodo distinguatur</i>	82	<i>assa fatida collo appensa vna duritiem dimittit</i>	194
<i>signa</i>	ibid. 81	<i>asthma quid sit & quotuplex</i>	200
<i>apoplexia quid sit</i>	80, 81, 82	<i>asthma e sepiissime tentantur ij, qui ad igne artes fac.</i>	201
<i>differentie</i>	81, 82	<i>astringentia non conueniunt in affectibus Stomachi</i>	262
<i>appetentiam excitat frigus externum</i>	278	<i>astutias melancholicos curare</i>	46
<i>appetitus cur in aliquibus edere incipientibus proster- tur</i>	279	<i>athleta apud antiquos sese curabant oleo, & aqua</i>	106
<i>appetitus diminuti, & ablati eadem est curatio</i>	280	<i>athleta si nimium exerceantur pallescent</i>	491
<i>appetitus inter comedendum cur aliquibus crescat</i>	279	<i>attamentum scriptorium laudatur in hemisrania</i>	16
<i>appetitus propria operatio oris ventriculi</i>	272, 277	<i>attractio in ventriculo fit a villis longis</i>	18
<i>quomodo fiat</i>	ibid. 277	<i>auditus cur magis in phrenitide, & lethargo ledatur, qua alijs sensus</i>	167
<i>appetitus varius in pica quomodo oriatur</i>	274	<i>auditus cur maxime ledatur a nativitate</i>	167
<i>appetitu laeso cur ledatur etiam gustus</i>	280	<i>auditus debilitas non potest facere tinnitum</i>	173
<i>appetitus canini causa</i>	284	<i>auditus definitio 165. causa</i>	ibid.
<i>appetitus canini curatio</i>	286	<i>auditus inter omnes sensus proximus est rationi</i>	168
<i>appetitus an deprauate ledatur in fame canina disputa- tur</i>	284	<i>auditus inter reliquos sensus magis demeritat boies</i>	165
<i>appetitus canini signa</i>	284	<i>auditus magis necessarius ad scientias acquirendas quam visus</i>	165
<i>appropriati morbi, et secundum locos distincti qui dicantur</i>	232	<i>auditus vitiatorum enumeratio</i>	165
<i>apri dens a proprietate inuat in pleuritide</i>	232	<i>auditus vitia quomodo inuenienda sint</i>	166
<i>aqua ad nyctalopas</i>	127	<i>auditus affectiones nisi statim comprimantur solent in in- curabiles affectus finire</i>	168
<i>aqua bulliens quomodo vertatur in gyrum</i>	48	<i>auditus vitiati causa tam interna, quam externa. 163. 166</i>	166
<i>aqua potus an biliosis conueniat</i>	291	<i>auena succus an conueniat in inflammationibus iecoris. fol.</i>	330
<i>aque frigidae potus in tribus casibus non conceditur</i>	202	<i>auerroes circa conuulsionem que fit a repletionem examina- tur</i>	103
<i>aqua hordei quomodo paratur</i>	291	<i>auerrois error in peripneumonia corrigitur</i>	235
<i>aqua in biliosis naturis conuertitur in bilem</i>	293	<i>auerroes impugnat Gal. in eo quod dicit nigredinem ti- morem facere</i>	38
<i>aqua in hydropo quomodo producat</i>	349, 350	<i>auerroes prosequatur odio Medicos</i>	140
<i>aqua non frigida, aut calida prorsus, sed tepida in renum inflammatione conuenit</i>	387	<i>argumentum morborum quodnam dicatur</i>	479
<i>aqua marina laudatur in ditatione pupilla</i>	157	<i>auicenna circa catarrhi falsi originem notatur</i>	114
<i>aqua phyalas vitreas penetrat</i>	123	<i>auicenna cur curationem albuginei humoris omiserit</i>	140
<i>aqua pluuias conseruat a putredine</i>	133	<i>auicenna dum capite doleret ex causa calida, niuem su- per illud posuit</i>	9
<i>aqua pluuias non nihil habet adstrictionis</i>	133	<i>auicenna opinio de vario appetitu in pica refutatur</i>	274
<i>aqua quando nimium coquitur salsa euadit</i>	114	<i>auicenna quando dicit apoplexiam fieri a bile excusatur. fol.</i>	80
<i>aqua sepe apud Hipp. capitur pro pituita</i>	192	<i>aves habent oculos valde humidos</i>	137
<i>aqua tepida copiose sumpta excitat vomitum</i>	266	<i>aurum corpora sicca sunt</i>	397
<i>aqua thermales alium soluunt</i>	320	<i>aure obturata cur fiat sonitus</i>	173
<i>aqua thermales in magna quantitate pota in curatione la- pidis renum probantur</i>	390	<i>aures perforantur exterius ob delicias</i>	178
<i>aqua Tyberis potata arenarum copiam facit</i>	383	<i>aures si scalpantur excitatur tussis</i>	167
<i>aquam turbidam crassam, aut congelatam radij solares non transeunt</i>	96	<i>aurum anfractus in homine est longi a natura sint facti. fol.</i>	160
<i>aqua vitæ cur non exacte representet imaginem</i>	129	<i>aurum dolor grauior est, quam dolor oculorum</i>	178
<i>aquila, lupus, vultur cur perfectissime vident</i>	123	<i>aurum dolor num ad auditum, vel sensum tactus perti- neat</i>	176
<i>arenarum multitudo quomodo, & ubi generari solet</i>	383	<i>aurum doloris differentia</i>	177
<i>argenterij error qui statuit quartum symptomatum genus excusatur</i>	3	<i>aurum dolor quale symptoma</i>	177
<i>argenterius reprehensor Gal.</i>	241	<i>aurum doloris signa</i>	177, 178
<i>argenti viui facultates</i>	461	<i>aurum dolorum causa</i>	177
<i>argenti viui inunctio cur statim caput ledat</i>	461	<i>aurum dolorum curatio</i>	178
<i>argenti viui inunctiones, & suffumigia quomodo admini- strari debent</i>	461, 462, 463	<i>aurum instillationes, & collyria</i>	172
<i>argentum viuum arte factum non inuenitur</i>	460	<i>aurum lotiones quomodo parantur</i>	171
<i>argentum viuum in morbo Gallico administratum facit tinnitum</i>	174	<i>austri grauem auditum faciunt</i>	166
<i>argentum viuum quid sit</i>	460	<i>auster visum hebetat</i>	122
<i>arist. omnem suam philosophiam hausit ab Hipp.</i>	2	<i>autumnus maxime ferax melancholia</i>	35
<i>arist. textus 15. a more est notatur, & examinatur</i>	142	B <i>Albus quomodo fiat melancholicus</i>	35
<i>arteriaca medicamenta quas conditiones habere debeant</i>	199	<i>Balbi tentantur profluvia alui ex Hippoc.</i>	35
<i>arteria hodierna die non insiduntur</i>	51	<i>Balneum aqua dulcis melancholicos curant apud Gal.</i>	39
<i>articulares dolores cur omnium sanissimi</i>	421	<i>Balnea aquarum dulcium in curatione lapidis renum plu- rimum commendantur</i>	390
<i>articulus quot modis accipi soleat</i>	ibid.	<i>Balneum aqua dulcis inducit somnum ex Gal.</i>	76
<i>arthriticorum victus qualis esse debeat</i>	428	<i>Balnea spiritus reficiunt</i>	128
<i>arthriticus dolor tum facit inoffensus</i>	423	<i>Balneum interdum sitim sedat, interdum auget</i>	290
<i>arthritidis a pituitosis, ac reliquis humorib. curatio</i>	430	<i>Balsamum ab Auenzoare laudatur ad frangendum lapi- dem in vesica</i>	411
<i>arthritidis cause interna, & externa signa</i>	426	<i>Balnea potissimum aqua dulcis arthriticis sunt contraria. fol.</i>	428
<i>arthritidis cur curata difficilis</i>	427		
<i>arthritidis seu iniectionum dolor quid, & an a sola iniectione perie fieri possit</i>	423		
<i>arandinis lanugo vi quadam surditatem facit</i>	166		
<i>ascitis quid sit</i>	349		
<i>ascitis an lacte curetur</i>	364		

I N D E X

Barba hirci quid sit.	23
Been Arabum quomodo preparatur ad exhibendum ma-	24
niacis.	24
bilis debitum pituita	12
bilis non approximatur cordi	140
bilis sincera in cerebro non generatur	109
biliosa deiectiones si intempestive sinantur faciunt surdi-	166
tatem	166
bilis in ictericis est diffusa per venas, tam magnas, quam	137
exiguas	137
bilis in ictero cur diffundatur per totum corpus	141
bilis copiosa unde generetur	141
bilis putrescens in venis duplici eget coctione	169
biliosus icterici non sunt ventosi	199
bilis nullum alium morbum infert folliculo nisi Cardia-	259
mon	259
bilis quando preparanda est	14
bilis quomodo purganda	14
bilis rubea facit alui fluxum	164
bilis per superiora, melancholia per inferiora est euacuan-	180
da	180
bilis mordet quidem omnes alias partes, sed propriam ve-	259
ficam non mordet	259
bilis atra a succo melancholico quomodo distinguatur	172
bilis nigra praternaturalis non potest generari in cere-	172
bro	172
bitia populi voracissimi erant	283
bursis mirifice prodest asthmaticis, & anhelantibus.	206
brassica melancholiam generat ex Gal. sententia	36
brachium extensum detinetur duobus modis contrariis.	98
fol.	98
bryonia radix cum melle laudatur in tussi	199
bulimuntur sequitur animi deliquium	283
bulimi causa	285
bulimi curatio	287
Calculus quid, & ubi fiat	383
Calculus in morbus hereditarius, ut Fernelius visum.	385
fol.	385
Calculus, si alapis vesicae quida & qua eius causa efficiens.	407
fol.	407
Calculus ipse morbus non est	407
Calculi vesicae signa	409
calculus ut concreseat	408
calculi materia	408
caligine facies exortio tantum intercipient fluxum humo-	441
rum ad pedes	441
calor natiuus vitatur, vel extinctione, vel marcore, vel	98
suffocatione	98
calorem natiuum esse ipsam facultatem falso aliqui existi-	178
marunt	178
calor instrumentum omnium instrumentorum	178
calor natiuus quo magis concluditur eo magis concoquit.	299
fol.	299
calor extinguitur tribus modis	352
canes fabrorum fere carent liene ob aquam ferratam.	339
c quam bibunt	339
Cantharidibus solis nunquam renali morbo utendu.	391
cantharidum preparatio, & usus	392
cantharides proprietatem quandam habent coram iumi-	251
cam	251
cantoribus, & buccinatoribus cur visus ledatur	124
capras perpetuo febre existimarunt aliqui	471
capra inter reliqua bruta cur solum patiantur suffusionem	147
fol.	147
caput non posse dici subiectum, seu sedes morbi Gallici pul-	445
cherrime demonstratur	445
caracalla Imperator lege cauebat ne quis quartanam in-	181
cantationibus curaret	181
catarrhi descriptio	113
catarrhi causa 114. signa 115. prognostica.	116
catarrhosis lautius comedendum in prandio, quam in ca-	116
na	116
catarrhosis ambra, & moschi usus nocet	118
catarrhi frigidi curatio	118
catarrhosis quando, & quibus venis conveniat	117

Cardiacum quid sit	239
cardialgia definitio 237. locus affectus, & causa	259
curatio.	260
Cardanus notatur in eo quod dicit apoplexiam fieri a solo	80
humore melancholico.	80
Cardanus circa induratione lapidis in renib. refellitur.	387
carus quid sit	20
carus, ut differat a lethargo	22
caro coturnicinis non solum manifesta, sed etiam beculea	190
qualitate lapides frangere putatur	190
carnes vetustiores, quia putredini viciniores, ex Hippoc.	370
alium magis soluntur	370
carnes coquere in oleo solebant tempore Gal.	319
cassia in renum inflammatione quia per urinam maxime	387
euacuat ab autore non probatur	387
catochus, seu catalepsis quid	25
cataphora, seu comu quid sit	29
catapotia quae sint	12
cataplexis variis nominibus vocatur	35
cataplexis quomodo fiat	36
cataplexis post lethargum exitialis est	27
causa comatosa in stupore	30
causa phrenitidis	59
causa apthae	188
causa doloris quae sint	188
causa lethargi	72
causa memoriae deperditae	77
causa stuporis	96
causarum tremoris duo genera	99
causa hycantopie	54
causa convulsionis	102
causa virtutis visus lese	121
causa doloris capitis duplices	7
causa vitiorum vitrei humoris	35
causa corneae vitiae	57
curatio	57
causa vitiorum albuginei humoris	37
causa obstructionum renum, ad quinque genera reducun-	382
tur	382
causa contentiva an detur	485
cauteria quando, ubi, & quomodo in arthriticis doloribus	432
adhibenda	432
cauteria crurum iuuant in melancholia hypochondriaca.	44
fol.	44
cauteria cruribus infixa profunt in vertigine	54
cauterium in occipite damnatur	79
cauteria maniacis maxime profunt 7 cauterium in tho-	79
race periculosum 205. cauterium dum suffusio timetur	79
in nucha faciendum	46
cauteriorum materia in ischiad. atque et alijs varianda est	47
prout partes curandae, & carnes sunt vel ossa	47
cerebrum ubi exsiccatur, oculus quoque exsiccatur.	130
cerebri siccitas facit memoriam	77
cerebrum an sit palpitatio obnoxium disputatur.	246
cerebri sustantia experta est sensus tactus ex Arist.	107
ciliaca passio quid sit	394
ciliacae passionis, & henterie signa	395
ciliacae passio, & henteria an fiant ab oi intemperie	394
cephalea quid sit	7
cepa anxietatem facit	207
ceparum succus optimus in doloribus aurium a causa fri-	179
gida	179
cerui habent carnes amariores, quia carent folliculis	32
fol.	32
cerui carent febre	473
chalybs duobus modis preparatur	57
chateretia quando adhibenda in gingivarum vitijs.	187
chateretia quae dicantur	186
chyna qualis eligenda, & in quibus affectibus prodesse so-	56
leat	56
chyna decocti quantitas quae potest exhiberi	59
cholere definitio	32
cholerae congenitus quis sit	321
cholere locus affectus	12
cholere mira natura	13
cholere curatio	10

I N D E X.

Chirurgi conditiones, ut sit iuuenis, & inanimiferous. 140
 ciborum varietas morbosa est. Arist. 304
 ciborum varietas an coctionem impediatur. 304
 ciborum ordo an conferat ad coctionem. 304
 cibus alius plenus, alius medius, alius tenuissimus. 550
 cibus in ventriculo quomodo preparatur. 288
 cibus in dysenteria paucus, coctus facilis. & viscidus esse debet. 287
 Cibi aliquando conuertuntur in aquam ob nimiam calorem. 305
 cibi dulces appetitum tollunt. 307
 cibus num paucus, an vero copiosus in pestiferis febribus exhibendus. 307
 clyster emolliens. 307
 clysteres alimentales etiam ascendunt intestina superiora. 307
 clysteres acres in omni interna inflammatione perniciosi sunt. 307
 clysterum commendatio. 44
 clysteres in omnibus inflammationibus internis actu frigi di debent adhiberi. 350
 clysteres mulieribus cur fieri debeant in maiori quantitate. 358
 coctionis definitio. 301
 coctionis vitiorum tria genera 301. cause. 301
 coctio perficitur spacio quinque horarum. 304
 coctionis diminuta, & ablata curatio. 307
 coctioni duo contraria sunt. 307
 coctionis tarditas potest cognosci post decem horas. 307
 coctionis tarditatis signa. 307
 coctio an fiat in statu morbi secundum Auic. 481
 coctionis ventriculi definitio. 301
 colica affectio quomodo distinguatur a dolore nephritico. 364
 colica affectionis signa. 364
 colica quomodo possit fieri ex aere pestilenti. 364
 colica an contagiosa. 364
 colica affectio quomodo distinguatur a dysenteria. 364
 colicus dolor virginem duodecim horis iugulauit. 366
 colici doloris indicationes. 366
 colici doloris prognostica. 366
 colicus dolor acerbior ileo ex Gal. 369
 colica a causa calida curatio. 368
 colico dolori an Narcotica conueniant. 366
 colici doloris definitio. 363
 colici doloris causa tam externa, quam interna. 363
 colicus dolor an fuerit cognitus antiquis medicis. 362
 columella corrupta quomodo debeat curari. 194
 columella ad quid seruiat. 192
 columelle vitia enumerantur. 192
 collyrium proprie dictum quid sit. 132
 collyrium duo usus. 133
 collyria ab Arab. & Græcis immittebantur in aluum. & peritiam. 133
 colorem variū in oculis quomodo fiat. & a qua materia. 158
 coma ex sanguine puro cum bile fieri non potest. 30
 coma quomodo differt avaro. 30
 contagio ratio posita est, vel in spiritum contactu, vel humorum. 357
 contagium quid. 357
 Constantinus Monachus in curatione hepatis inflammari refutatur. 332
 Convulsio quandoque distinguitur a tetano, quandoque non. 100
 Convulsio quid sit. 100
 Convulsio opus solius membri, non autem facultatis ex Gal. 106
 Convulsio an sit motus factus ab anima disputatur. 100
 Convulsio qua fit a repugante debet reduci ad repletionem. 102
 Convulsio non fit sine contractione. 10
 Convulsionis curatio. 105
 Coriandrum viride epilepsiam excitat, siccum vero prohibet. 111
 Coriandrum viride inducit soporem. 124
 Coryza laborantes minime tentantur morbis lienis. 338

Corpora calida, & sicca an exposita sint putredini. 478
 corpora temperata delectantur dulcibus cibis. 279
 corporis preparatio ad febres, vel est interna, vel externa. 478
 cortices omnium arborum magis exsiccant, quam ligna. 451
 cor lupi prodest melancholicis. 43
 cor eorum qui veneno interimuntur coherere non potest. 249
 cor duo eximia a natura consecutum est. 238
 cor nullum affectum violentum sustinet ex Arist. 238, 622
 cor non communicat affectus suos alijs visceribus. 241
 cor an in aliqua febre possit refrigerari. 505
 cor tantum sustinet morbos per consensum. 239
 cordis actio propria est motus, & pulsus arteriarum. 468
 cordis capsula continet humorem aquosum. 248
 corde affecto oritur apoplexia ex Arist. 81
 corruptio, & putrefactio fit a calore extraneo. 304
 corui afficiuntur æstate celiaca passione, quo tempore nihil comedunt. 297
 crocus maxime caput offendit. 602
 crocus facultate sua visum consolatur. 149
 crapula sola interdum hydropem inducunt. 317
 crises apud Hipp. cur fiant potius diebus imparibus. 670
 crises in hemitritico cur potius fiant in diebus paribus, quam imparibus. 670
 critica signa quæ dicantur. 483
 cruditatis signa. 308
 cutis colores demonstrant dominium humorum. 374
 crystallini humoris crassities cur visum diminiuit. 130
 crystallinus humor cur in aliquibus animalibus in tenebris lucere videatur. 131
 crystallinus humor cur facit. 128
 crystallinus humor quo vel maior fiat, vel minor. 130
 crystallini humoris dissolutionis causa. 136
 crystallini humoris conditiones. 128
 curatio cataphora, seu comatis. 31
 curatio cari, aut soporis. 23
 curatio doloris capitis, qui fit a crapula, & ebrietate. 15
 curatio tremoris. 100
 curatio lycanthropia eadem est, & curatione mania. 54
 curatio incubi. 94
 curatio cataleptis. 27
 curatio constrictionis pupillæ a causa humida. 153
 curatio mania. 69, 70
 curatio vomitus in febribus. 64
 curatio vertiginis duplex, alia in paroxysmo, alia extra. 50
 curatio incendijs lumborum. 618
 curatio fatuitatis, & amentia. 56
 curatio nimij sudoris in febribus. 612
 curatio tortura oris. 92
 curatio cephalalgia ex intemperie. 616
 curatio per epicrasin qua fit. 211
 curatio phrenitidis. 62
 curatio melancholia hypochondriaca. 44
 curatio memoria deperdita. 79
 curatio fluxionis sanguinis & renibus. 398
 curatio cephalalgia. 9
 curatio apoplexia. 84
 curationis definitio. 489
 curatio sitis in febribus. 610
 curatio stuporis debet esse remissior, quam paralysis. 97
 curatio lapidis iam facti. 390
 curatio dysenteria. 387
 curatio pica. 475
 curatio stuporis. 97
 curatio lechargia. 73
 curatio cephalgia. 15
 curatio melancholia. 39
 curatio visiva virtutis laesa. 124
 curatio quorumlibet vicerum qua in renibus accidere solent. 389
 curatio paralysis. 89
 curatio debilitatis visus ex inopia spirituum. 128
 curatio ophthalmia a frigore. 162
 curatio singultus ab inanitione. 611
 curatio hemigrania. 16
 curatio dysenteria ex veneno facta. 38

I N D E X.

D Actyli sua proprietate faciunt cephalalgiam ex Galeno	7
Decoctum ad fouendā partem affectam in tortura oris	93
Decoctum chynę simplex, & compositum quō fiat	458
Decoctum ad dissipandam pus in empyemate.	238
Decocta salse parilię varia	458
Decoctum guaiaci simplex quomodo fiat	456
Decocta ligni sancti salse, & chynę quando, & quomodo debeant exhiberi	459
decoctum guaiaci compositi quomodo fiat	457
decoctum falsa duplex	ibid.
decoctum guaiaci compositum quare fiat	456
decoctum ad maturandum tumorem esophagi	257
decoctum capitis castrati humectat substantificē ipsum cerebrum	43
decrepiti sepe torpent	96
declinatio morbi vera a falsa quomodo distinguatur.	480
delirium, & febris oriuntur ex dente corrupto	182
declinatio morbi quanam dicatur	480
deglutiendi difficultatis prognostica	284
deglutiendi difficultates cur sint difficiles curantur	255
denigratio fit quinque modis	535
dentium doloris prognostica	182
dentium dolores qui sunt a siccitate nullam verē recipiunt medicinam	182
dentium stupor quid sit, quomodo fiat, & quomodo curetur	185
dentium curatio particularis, alia vera est, alia mendosa.	383
dentium doloris curatio	182
dentis commotio quid sit, quomodo fiat, & quomodo curetur	184
dentes dum extrahuntur quidnam sit obseruandum	184
dentes duobus modis eximuntur	ibid.
dexterum latus calidius est sinistro	225
dentium doloris causa	182
dentes, qui nec calidum nec frigidum possint sustinere, quomodo curentur	186
dentes corrossi, & perforati quomodo oriantur, & curentur	184
dentes sani quomodo possint conseruari, ne a medicamentis stupefacientibus, dum adhibentur, tangantur	184
dentium colores prauī quomodo oriantur	185
dentes cur sensum habeant	181
dentes soli inter ossa augentur, & augentur continuo.	181
dentes omnium ossium durissimi.	ibid.
dentes carent medullis.	ibid.
dentes secundum propriam substantiam, quomodo possint dolere	ibid.
dentes in homine cur non statim oriantur	ibid.
dentium affectus alij occulti, alij sunt manifesti.	ibid.
dentium dolor quot modis fiat	ibid.
destillatio idem quod Catarrhus	113
destillationis locus affectus	ibid.
denotandi difficultatis signa ex ulceribus	225
dexterā partes calidiores, & validiores in actionibus naturalibus sinistris.	ibid.
Diabetes quid	393
diabetes in principio statim curanda, & quomodo	395
diaspermaton Gal quid sit	211
diaphragma non confert ad prudentiam, & intelligentiam ex Hippoc contra Arist.	58
diastole inseruit ad attrahendum aerem frigidum	487
diacyronium Gal prodest in vitij appetitus	282
diaria pestifera omnium est lethalissima.	630
diatriopipereon quomodo debeat administrari	496
dieta tenuissima, & tenuis quę sint	419
dieta xxi. & xxi. diuos quomodo inter se differant	46
digitorum paruitas indicat paruitatem iecoris ex Auicenna.	317
Dionysius proprietate naturali vino amicus erat, ita ut dum cogeretur aquam potare tabidus euaserit	553
Dionysius Tyrannus, quomodo homines occacabat	139
durus primario leditur in phrenitide	59
discursus sit in media parte cerebri	17.18

discursus in bellis est, sed non ita perfectus, ut in homine	11
discursus a Græcis διαύρα	ibid.
discursus quid sit	ibid.
dispari quid sit	338
diuretica qualia in ascitide debent exhiberi	164
diuretica in dysent. curatione qua cautione administranda	380
diuretica an conueniant in affectibus lienis	339
diuretica commendantur in quartana a Gal.	45
diuretica in pulmonum affectibus conueniant	203
diuretica expurgant ichorem & humorem serosum	46
diureticum in inflammatione hepatis	331
diuretica in cura inflam. renum, præsertim in principio fugienda	387
diuretica probantur in Melancholia hypochond.	45
Dolor a Græcis πόνος, & ὀδύνη dictus	2
dolor a Gal definitus	4
doloris definitio magis probata	2
dolor a qua qualitate fiat quomodo dignoscatur	8
dolor in quo genere affectuum præter naturam sit collocandus dubitatur	2
dolores noctu magis exercent quàm interdiu	5
dolor esse suum habet in generatione ex Galeno	5
doloris differentia ab Archig nimis sunt curiose	6
dolorem fieri, tam a mala intemperie quàm a solutione continui Gal. est opinio.	4
dolor proprium symptoma tactus a Gal. quomodo dicetur	2
dolor articularum, & periostiorum in morbo Gallico a quibus fit	460
dolor, qui oritur a vaporibus quomodo cognoscatur	8
dolor capitis vetustus ab Arabibus variè vocatur	7
dolor fit a solutione continui, vel mala intemperie, vel utroque	3
dolor est subitus recessus a naturali ad præternaturalem statum	3
dolor fit ob alterationem factam a calidis, & reliquis qualitatibus teste Hippoc.	4
dolor articularum in morbo Gallico quomodo curetur.	460
dolor quando fit a quatuor humoribus, quomodo dignoscendus	8
dolorem fieri ab omni intemperie ex Hippoc.	5
dolorem fieri a recontraria sensui tactus in Auicenna, quomodo intelligendum	4
dolorem fieri, tam a mala intemperie, quàm a solutione continui Auctoris opinio	4
dolor est harmonia corporis corruptio apud Plat.	2
dolor, qui fit intra cranium quomodo cognoscatur	8
dolor, qui fit extra cranium quomodo possit cognosci.	ibid.
dolor fit in parte cognoscente, teste Arist.	1
doloris essentia dependet a causis efficientibus	3
dolores varij quomodo cognoscendi sunt	8
dolores capitis cur frequentissimi	1
dolorem solum fieri ab intemperie subito inducta Auer.	4
opinio.	4
dolet primo locus affectus, deinde caput ex Rhasi.	8
dolor est alteratio corruptiua cognita	2
dolor non fit ab intemperie equali	5
dolor capitis in febribus quomodo succurrendum	617
dolores capitis manifesti sunt ex Auer.	1
dolorem esse symptoma apud Gal. prob.	2
dolor fit quando soluitur continuum ex Arist.	3
doloris duæ species ex Gal.	ibid.
dolor capitis fit ab omnibus humoribus	7
dolor modo passio, modo actio quomodo dicatur	3
dolor est actio deprauata ex Auic.	2
dolorem mitigantia in inflammationibus vesicae	413
dolores capitis maxime turbant homines apud Plin.	1
doloris quatuor esse differ. cum Gal.	6
doloris differentia explicantur	ibid.
dolor stomachi in febribus quomodo curandus	618
dulcia sitim faciunt	292
dulcia aduersantur iecori, & lieni inflammatis.	215
durities alia fit per congelationem, alia per condensationem.	336
dysuria quid	400
dysuria.	

I N D E X.

dysuria, & Ischuria, differunt tantum per magis, & minus.	ibid.
dysenteria, ut dysenteria nunquam indicat sanguinis missionem contra Altimarum	378
dysenteria signa, inquit Galenus, sunt scientifica.	376
dysenteria tribus gradibus distincta.	375
dysenteria non potest fieri ab humoribus naturalibus puris.	376
dysenteria ab humore melancholico citra crifim, aut lienis expurgationem semper mala.	377
dysenteria primi gradus curatu facilis, secundi, & tertij non ita	377
dysenteria sunt maxime aestate, ex Aretaeo.	376
dysenteria quid, & quomodo in omnibus fiat intestinis	375
dysuria quid 409. curatio	404
dysuria cur diuretica conveniant	405
dyspnœa quid sit	200
E	
Ebrietas quomodo faciat tremorem	529
Ebrietatis quibus remedijs possimus occurrere.	594
Ebrijs cur omnia fere gemina videantur	121
ebrietatis species	503
eclegma refrigerans, & alens in febre hectica	512
eclegma pro sputo sanguinis	210
ecstasis quid sit	66
electuarium pro pica	277
electuarium pro oculis	126
electuarium pro pleuriticis	232
electuaria in dysenteria	380
electuarium ad lapides frangendos	391
electuarium corroborans cor	252
elleborum in cholera exhibuit Hippoc.	314
elleborus alb. convulsiones facit, niger vera nequaquam	106
electuarium de psyllio purgat caput	126
elaterij quantitas qua possit in ascitide exhiberi.	264
emphyematis locus affectus	236
emplastrum pro scyrrho lienis a flatibus	341
emplastrum in dysenteria	381
emphyematis prognostica	237
emplastrum pro singultu	271
emplastrum in obstructione hepatis	326
emplastrum emolliens scyrrhum lienis	340
emplastrum pro dolore dentium	183
emphyici nullum appetitum habent	236
emphyematis curatio	237
emphyematis futuri signa	236
emphyematis causa	236
eminentia oculorum cur recensetur inter causas suffusionis.	147
epiala laborantes an simul persentiant, & calorem, & frigus	586
epiala febris quomodo generetur	599
epilepsia definitio	107
epilepsia causa primitiva.	109
epilepsia sine convulsione quomodo potest fieri	110
epilepsia materia morbifica non dissolvitur, sed expellitur a ventriculis cerebri	109
epilepsia curatio	110
epithemata an in febre ardente conveniant	110. 565
epilepsia prognostica	110
epileptici in paroxysmo linguam dentibus ledunt	111
epilepsia idem quod morbus comitialis	107
epilepsia signa	109
epilepsia quomodo a bile possit fieri	109
epilepsia an sit morbus longus	110
epilepsia duplex apud Galen. una cum convulsione, alia sine	111
epilepsia locum affectum cor esse dicunt peripatetici	107
epilepsia ab apoplexia in quo differat	103
epilepsia sit a pituita ex Hipp.	ibid.
epilepsia potius curatur opera divina, quam artis	107
epilepsia duplex propria, & impropria	109
epilepsia quare dictus morbus caducus	107
epilepsia quare dictus morbus lunaticus, vel herculeus, vel sacer	107
epilepsia tentari solos homines Arist. est opinio	108
epilepsiam facere memoriam deperditam probatur histologia	78
epilepsia an finiatur in paralyfin	110
epilepsia ab Arabibus vocatur mater puerorum	107
epilepsia non semper fit cum flam.	108
epilepsia contagiosa putabatur apud veteres	112
epithema in cordis palpitatione	251
epithemata pro corde, iecore, & renibus in hectica febre folio.	512
ephemera in quas febres convertatur, & quomodo	488
epimerarum curatio facta ab aere externo	489
ephemera prognostica	488
epimerarum signa	486
ephemera cur difficulter cognoscatur	486
ephemera a motu producta quomodo cognoscantur, & curantur	491
ephemera febris definitio	484
ἐφ' ἡμέραν animal quoddam apud Arist. quod una die tantum vivit	484
ἐφ' ἡμέρας quid.	93
epimerarum curatio duplex	489
ephemera qua durat per sex dies non est proprie ephemera	485
ephemera curatio causata a dolore syncope, inedia.	493
ephemera orta ab ebrietate, & crapula quomodo curetur, folio	493
ephemera facta a vigilijs, & somno quomodo cognoscatur, & curatur	490
ephemera facta ab animi motibus, ut ira, marore, quomodo curatur	491
epimerarum cause omnes sunt externa	485
epulidis curatio	186
epulis quid sit	ibid.
epulidis signa	ibid.
equitatio homines luxuriosos reddit	419
eruum ieiunio stomacho deglutitum prodest in scyrrho lienis	340
eructationis ventriculi causa	299
errhinum pro fatuis	58
eructationis ventriculi signa	300
eructatio propria affectio hominis	299
eructationis ventriculi descriptio	ibid.
eructationis ventriculi curatio	300
errhinum pro oculorum affectibus	126
euacuatio, seu purgatio quid sit	546
errhinon ad educendos humores e capite	43
excrementa alia vitia sunt, alia vero mistilia	362
exercitatio mirifice adiuvat expulsionem	469
excrementa mutata semper consequuntur morbos median- tibus actionibus laesis	206
experimentum in anxietate, & cardialgia	262
extenuatis, & tabidis non convenit m. lex Gal.	216
F	
Facies Hippocratica qua sit.	507
Facies cadauerosa, & Hippocratica quamam sint.	61
facultas attractrix primaria in affectione diabetica ladi- tur	394
facultas secretrix an detur	311
facultates denominantur propter instrumenta	311
facultatis expultricis vitia	311
facultates ventriculi cur solum quatuor a Medicis enume- rentur	311
fames est appetitus calidi, & sicci	277
fames ubi est, non est laborandum	459
fames canina quid sit	283
fames, & sitis est tristitia quedam ex Platone	277
far mirifice attemperat humores acres.	272
fatuitatis duo genera	55
fatuitas, & metis commotio in morbo regio letalis est	347
fatuitas quid sit	55
febris sanguinea an possit fieri	592
febres seuum cur sint sepulta	537
febris pestilens num in spiritibus possit accendi	621
febres pestiferae ad quod genus febrium referenda	623
febris ardens an possit fieri ex sanguine putrescente	560
febris diurna magis periculosa est nocturna	586
febres	

I N D I C E X.

febres periodicae, & ordinatae quoniam dicantur 470
 febres quintana, septana, nonana, quomodo curentur 382
 febris putrida differentia 472
 febrium compositarum prognostica 498
 febres quintana, septana, nonana, an debeat 482
 febrium interpolatarum quae sit causa periodorum 471
 febris quae sit ex sanguine putrescente non est biliosa 492
 febris quas operationes potissimum laedat 468
 febris ardentis, seu caustionis definitio 461
 febris vere pestifera praeservationem, & curationem requirit 631
 febris typhica quae sit 490
 febris tertiana alia interpolata, alia continua 454
 febris inseparabilis est a morbo acuto 418
 febribus putridis, an panis conveniat 450
 febres extense apud Gal. quoniam sint 468
 febris typhica a maligna quomodo differat 491
 febris dupliciter sumitur 418
 febris putrida indicationes habet 438
 febris quae sit cum sudore magis salutaris est ea, quae sit sine sudore 486
 febris sanguinea putrida a non putrida, quomodo distinguitur 494
 febris tempora particularia quae sint 478
 febrium differentia accidentales 470
 febres comites inflammationem 483
 febrium acutarum signa 436
 febris ardens quomodo praeparatur 456
 febris sanguinea an possit fieri interpolata 494
 febris sanguinea tres differentias habet 494
 febres omnes putridas esse sive dogma antiquorum 417
 febris ardens an possit produsi a bile prassica 460
 febrium interpolationis causa 424
 febris syncopalis quae sit 490
 febris quotidie accedens eadem hora est difficilis iudicij 483
 febris hectica variae species enumerantur 493
 febris epiala quomodo curetur 490
 febris ardens spuria quomodo praeparatur, & curetur 466
 febris cur potius a sole gignatur, quam ab igne 474
 febris afficit utrumque calorem, tam ascitium, quam naturalem 467
 febrium differentiae essentiales quae a magis, & minus sumuntur 469
 febris temporum signa pathognomonica quae dicantur 483
 febris pestilens inter putridas est reponenda 470
 febres pestifera habent calorem mitem ex Gal. 484
 febris putrida quoniam corpora sint magis praeparata 472
 febrium compositarum curatione 498
 febres interpolatae cur alia magis, alia vero minus durent 428
 febris ardentis causa omnes 461
 febrium rigores, & horrores quomodo fiant 426
 febricitantibus an sal in cibis conveniat 453
 febris sanguinea quomodo praeparatur, & purgetur 496
 febrium continuarum, & interpolatarum signa 438
 febres erraticae quae sint 470
 febribus putridis an vinum possit convenire 452
 febrium interpolatarum inter se compositio 498
 febres continue ab interpolatis quomodo differant 425
 febres an sint accidentia 470
 febris hectica definitio 491
 febris sanguinea causae 494
 febris naturae quoniam corpora sint similia 471
 febres ardentes quae sunt in hyeme cur sunt magis ardentes 474
 febris magis obnoxia viris, quam mulieribus 474
 febris sanguinea signa 494
 febris sanguinea curatio 495
 febribus putridis quae, & quales cibi conveniant 450
 febrium compositum dupliciter fit 498
 febres continue quomodo fiant 423
 febris quibus in quatuor casibus vinum debet denegari 433
 febribus ardentibus quando, & quibus aqua frigida potus administrari debeat 464
 febres interpolatae complicantur duobus modis 428

febrium putridarum signa 434
 febricitantes quo modo debeant cibari 453
 febris synocha sine putredine curatio 498
 febris marasmodis a marasmo quo distinguatur 494
 feces in corpore quomodo fiant durae 285
 fel viperina an conveniat in suffusionibus disputatur 490
 fetus nutritur solum sanguine puriore 474
 fetus in utero habet omnia instrumenta sensuum occlusa exceptis auribus 468
 fel testudinis naribus immixtum probus in paroxysmo epilepticorum 411
 fel perdicis prodest memoria 79
 feminarum natura familiare est desipere 62
 femina, & equa abortiunt propter foetorem lucernae extinctae 139
 Fernellius in loco pice assignando notatur 474
 Fernellius dixit scyrrum lienis solum fieri a causa calida 436
 Fernellius circa incubos refutatur 93
 Fernellius circa catalepsim excusatur 26
 Fernellius corrigitur in eo, quod dicit paralysem fieri posse a bile 87
 Fernellius in differentiis apoplexia notatur 81
 Fernellius opinio de modo collectionis aquae in hydropse discutitur 438
 Fernellius opinio dicentis tremorem posse fieri a bile refutatur 93
 Fernellius notatur in eo quod dicit melancholiam esse mentis alienationem 42
 Fernellius discutit utrum negans apoplexiam fieri a humore melancholico 80
 Fernellius opinio circa epilepsiam refellitur 492
 Fernellius opinio de modo generationis arthritidis, & loco ubi materia colligitur 425
 filij dissimiles parentibus cur generentur 438
 ficus sicca cur a Serap. & Aulo in ulceribus renum damna nata 489
 flatu sunt a frigidityte insigni 447
 flatuum generatio duo requirit 307
 fluxus sanguinis renibus quid, & quomodo fiat 496
 fomentationes cordis in syncope 444
 fomentum pro hypochondris in ileo 374
 fomentum in hepatico affectu 349
 fomentum pro ventriculo in lienteria 393
 fomentum ad calefaciendum ventriculum in bulimo 283
 fomenta, &unctiones in dolore colico 467
 fomentum pro fetore iecoris in febre sanguinea 606
 frigus ipsum per se non ingreditur operationes, sed tantum ut temperet calorem 417
 fructus cur conferuntur in vtribus flatu plenis 420
 frigiditas alia positiua, alia vero privatiua 352
 frigiditas moderata, & siccitati coniuncta bonitatem ingenij facere solet 56
 frigus crassescit spiritus, calor vero attenuat 138
 frigida affusio statim inflammationem, & caliditatem sedat 406
 frigus privatiuum, non positiuum facit ad lapidis generationem 384
 frigiditas interna nunquam potest indurare faeces secundum Gal. 384
 Fuchsius in comate notatur 429
 Fuchsius conciliat loca Gal. de intemp. efficiente dolorem 5. & 6.
 fumus a quo generetur 438
 fumus pro trinitate aurium 476
 fumi pro auribus curandis 471
 fumus angularum vstarum, vel corticum pini ano excorpius multum in dysent. confert. 382
 G Agatis lapis prob. in hemiplegia 17
 G Agatis lapidis vires 416
 Galenus dicit ad tremorem concurrere virtutem, & membrum 98
 Galenus defenditur contra Rhasim in angustia pupillae causis 452
 Galeni diversitas de intemperie efficiente dolorem ab autore 416

I N D E X.

thore conciliatur	6
Galenī contradictio de caro quomodo sit excusanda	21
Galenus cur nullam tradiderit febris definitionem	466
Gallus antiquus in iecore lapidem habet, qui gestatus collo sitim aufert	293
Galbula genus auis quod sanat laborantes ictero habendo in se totum illud virus	342
Gallina ventriculi optimi sunt ex Gal.	263
Gargarismata quomodo exhibenda	193
Gaudium nimium inducit paralyfin ex sententia Ruffi.	87
Gargarisma pro angina	220
Gargarismus in sputo sanguinis	210
Gargarisma pro curanda columella	193
Glacies, & niues rumpunt venas ex Hipp.	207
Glaucoma quomodo fiat	129
Globuli qui sunt	229
Glandula oris facta sunt, ut saluam gignant	192
Gingivarum caro quomodo possit regenerari	187
Gingivarum vitia enumerantur	186
Genuum dolor leuat surditates	169
Gnidij Medici nomen Phthisis tripliciter sumunt	212
Glaucoma quid sit	129
Glaucosis Aetu quid sit	130
Glaucoma factum ex suffusione incurabile est ex Aetio	132
Glaucoma fit a siccitate ex Arist.	130
Glaucosis species duae	130
Glacies quomodo conseruetur	136
Granatorum succus an in febribus putridis conueniat.	341
Grana sabinae, & grana paradisi faciunt dolores capitis	7
Grauitas capitis veluti idea virginis	50
Quaiacum in substantia tripliciter datur	357
Gutta serena quid sit	121
Gustus sedes est in summitate ipsius linguae	280
Gulones saepe laborant apthas, quia non possunt expectare donec cibus refrigeretur	189
Gula facta est lubrica, ut non possint ipsi humores adhaere- re	267
Gula ulcerum curatio	258
Gustus quid sit.	280
Gustus cur datus animalibus	ibid.
Gulae dolor semper communicatur diaphragmati	255

H	
Adrianus Imperator audire non poterat nisi manum obtenderet auri	166
Hepaticus affectus quale symptoma 316. causa 317. prog. 318. signa, ac curatio	ibid.
Hepaticus morbus a Plauto quid dictus	316
hedera, sua proprietate aduersatur ebrietati ex Galen. & Plutarcho	14
hemorrhoi morsus infert cardialgiam	260
hemoptoei qui dicantur	26
hectica febris consumptio, & dissipatio an fiat a caloris ma- gnitudine	503
hecticarum causa	105
hectica quomodo oriatur a febre putrida	ibid.
hectica febris unde dicta	501
hectici an non sentiant se febrile	510
hectica febris an possit oriri a causis externis	506
hectici, & corpora marasmata cur non patiantur conuul- sionem	104
hectica febris tres species	503
hectica febris Hippocr. & Celsus nullo loco meminerunt.	501
hecticis quod genus labris quantum, & quando conue- niat	511
hecticis olea, & unguenta non conueniunt	512
hectica putrida febre coniuncta quomodo possit cognosci	508
hectica pestilentialis indicia	628 629
hecticis an magis humectatio, quam refrigeratio conue- niat	511
hectici cur statim a sumpto cibo incalescant	508
hectica febris, an potius fiat ab inflammatione iecoris, vel ventriculi, vel pulmonis	505

hectica febres an semper careant causa continente.	ibid.
hemitritaeus quomodo prepararetur, & purgetur	601
hemisrania natura explicatur	16
hemisrania quid sit	167
heterocrania apud Aretaeum quid	7
hemitritae febris unde dicta	599
hemitritae curatio	601
helleborismus in epilepsia expurgat humorem melanc.	112
hepatici effectus curatio ab intemperie calida	320
hepatici affectus definitio	316
heraclitus sese curauit ab hydropo stercore bubulo.	358
historia philosophi laborantis sputo sanguinis	609
Hieron. Taurini epistola circa locum quendam Plinij.	280
Hippocratis sepulchro aderat examen apium, quarum mel feliciter curabat apthas in pueris.	190
Hippoc locus de phrenitide exponitur	62
hirundinum applicatio post aures prodest in dilatatione pu- pillae	151
hirundo exsiccata, & in puluerem redacta prodest anginae	220. 221
hirudinis nidus male a Practicis adhibetur in angina. ibi.	
hordeum in paranda aqua hordei, debet esse integrum	198
horripilatio quid sit	529
homo, & equus canescunt	139
homo cur suffusioni obnoxius	147
homo maxime omnium animalium tussit	195
homines mane magis recordantur, quam alio tempore.	78
homines aliqui quomodo per aliquot menses possunt viuere sine cibo	278
homines lupos fieri non ex toto esse falsum	54
homines cur magis tussunt, quam cetero animalia	113
humor crystallinus primum visionis instrumentum.	135
humoris crassi, viscidique copia, ac grumus sanguinis quo- modo renum obstructionem causent	385
humor melancholicus duplex	34
humor melancholicus nunquam potest copiosus congrega- ri.	81
humor melancholicus non facile potest congregari in oculo.	147
humores acres cur intestina, & non ventriculum offendant, dum ex eo in ipsa precipitantur	376
humores qui sunt in cute quomodo possint educi per aluum	347
humores tenues an debeant preparari	545
humiditatem exsuperantem facilius est consumere, quam deficientem restaurare ex Gal.	159
humidum substantiale in quot species diuidatur	501
humidi radicalis tres conditiones enumerantur	502
humiditas sola secundum Gal. dolorem non facit	182
humiditas minime actiua inter omnes qualitates	77
humores preparatos esse quibus indicis poterimus cogno- scere	570
hydropis locus affectus	351
hydropis an sit affectus hereditarius	353
hydropis causa	351
hydropis curatio	355
hydropici curati a sola potus abstinentia	355
hydropi si tussis superueniat malum est	354
hydropis species quanam sit perniciosior	355
hydropicis quomodo oriatur anhelitus difficultas.	353
hydropicorum aqua cur non sit rubra	354
hydropici cur ita sitiant	363
hypochondriaci dolores qui non sunt ab inflammatione a febre finiuntur	368
hydropicis an vrina conueniat	365
hydragoga qualia, & quomodo in ascitide debeant exhi- beri.	364
hydropicis cur magis pedes tument, quam manus	353
hydropicorum aqua in quo loco colligatur	349
hydropico superueniens tussis significat mortem esse pro- ximam	196
hydropicorum perforatio quomodo fit, & quidnam obser- uandum	361
hydropici quomodo in solatione possint curari	361
hydropis differentia, seu species	349
hydropis prognostica	355
hyeme	

I N D E X.

byeme dolores capitis fieri ex Hippoc.	7
byera picra quomodo componatur	12
byera picra vires	13
byera optimum medicamentum ad educendos humores corruptos in ventriculo	309
byera Pachij optime purgat in epilepsia	356

I Aspis a proprietate inuat coctionem	310
Icteri definitio	342
Icteri locus affectus	342
Ictericia cur non fiat etiam a sanguine, vel pituita	343
Ictericici quorum oculi toti lutei sunt cur omnia quae vident ipsis non videantur esse lutea	343
Ictericis quomodo sudor excitetur	348
Ictericis quando sternutamenta valida exhibentur quid obseruandum sit	348
Ictero febris superveniens an sit lethalis	344
Ictericici cur singultu semper moriuntur	345
Icteri curatio duplex	345
Ictericis an medicamenta generosa conveniant	347
Icteri signa	344
Icteri nigri signa	ibid.
Ictericici cur non habeant cutim ulcerosam	343
Icteri causa, tam externa, quam interna	ibid.
Ictericici color quomodo auferatur	347
Icteri tria problemata	343
Icteri prognostica	344
Ictericici non fiunt ventosi	344
Ictericis an Venus conveniat	345
Icterus alius niger seu viridis, alius flavus, seu citrinus.	342
Icterus unde dicatur	ibid.
Iecur post eor maxime calidum	327
Iecoris caprini pulvis prodest ad virtutem visum lasam restaurandam	128
Ieiunium cur saepe appetitum minuit	278
Iecur cur non sustineat oedema	322
Iecoris operatio	315
Iecoris paruitas an possit morbum hepaticum producere	317
Iecur, & lien, inflammati laduntur maxime a dulcibus	331
Iecoris facultates quatuor	315
Ieiunantium ora cor male olent	260
Ieiunium quomodo possit producere cardialgiam	260
Iecur an in omni hydropse debeat esse refrigeratum	351
Iecoris caro an possit obstrui	322
Ieiunium causat dolorem capitis ex Auic.	
Iecur non esse verum, & proprium morbi gallici subiectum, ut plures putarunt, ostenditur	445
Ignis quatuor modis suscipit	
Ignis visui nocet	122
Ileos definitio	369
Iliaca passio cur vocetur misere domine	369
Iliaca passio cur dicatur voluulus, vel conuoluulus.	369
Ilei a venenis curatio	374
Ileus quale symptoma	370
Iliaci dolor pungitius est, & acutus	371
Iliaci doloris prognostica	372
Iliaci morbi curatio	372
Iliacis perforabant intestina apud Praxagoram	374
Ilei signa	371
Ilei causa, tam externa, quam interna	370
Iliacis an vinum generosum conveniat	372
Iliacis quidam narcotica sunt exhibenda	373
Iliacis an plumbea pilula possit exhiberi	373
Ilei curatio qui fit a stercore retento	ibid.
Inflammatioboles humanorum	77
Inflammatioboles quomodo potest fieri in aurium partibus intimis	ibid.
Inflammationis lienis signo	334
Inflammationes hepatis ubi fit singultus lethales sunt.	329
Inflammatioboles facta in parte concava an sit deterior illa quae fit in convexa	329
Inflammatioboles facta in carne, vel in membranis.	328
Inflammatioboles facta in caua parte, quomodo cognoscatur	ibid.

Inflammatioboles renum quid, & quae eius causa	382
Inflammatioboles triplex apud Medicos	58
Inflammatioboles duplex arida, & humida ex Gal.	159
Inflammatioboles iecoris quomodo fiat	327
Inflammatioboles iam facta auferitur duobus modis	331
Inflammatioboles in phrenitide fit circa cerebri membranas	58
Inflammatioboles septi transversi facit convulsionem	102
Inflammatioboles renum, qui magis obnoxii	383
Inflammationis lienis descriptio	333
Inflammationis lienis prognostica	334
Inflammationis lienis curatio	334
Inflammationis lienis signa	334
Inflammationem iecoris, an continuo comitetur febris acuta	328
Inflammationis renum curatio	386
Inflammationis lienis causa interna, & externa.	333
Inflammationis iecoris prognostica	329
Inflammationis iecoris signa	327
Infantibus non ultra tres vices esse praebenda vbera volebant veteres	189
Inflammationis iecoris definitio	327
Infusiones, vel illinitiones quando oculis sunt adhibenda.	133
Infantibus praesertim lactentibus saepe obveniunt aphthae.	188
Intemperies in habitu minime fit subito	4
Intemperies subito non fit ex Gal.	3
De intemperie quae facit memoriam deperditam dubitatur.	77
Intemperies calida, an faciat paralysem disputatur	87
Intemperies albuginei humoris potest causare imagines	143
Intemperies quae durant non recentes faciunt continui solutionem	5
Intemperies duplex, vel cum materia, vel sine materia. folio.	195
Intemperies frigida destruit, & imminuit operationes, calida autem depravat, aut corrumpit	278
Intemperies calida subito, & celerrime fiunt ex Galeno. folio	241
Intemperies primario laedit operationes in phrenitide	59
Intemperies causa interna difficile potest curari	109
Intemperies duplex apud Philos. & Med.	4
Intemperies fieri potest subito	4
Incubus quale symptoma	93
Incubus cur de nocte non autem de die oriatur	93
Incubus quid sit	93
Incubus ab epilepsia quomodo differt	94
Inunctio pro paralyticis	90
Inunctio corroborans ventriculum	54
Inunctio pro maniacis	70
Inunctio thoracis in sputo sanguinis	210
Inappetentiae causa.	278
Inappetentiae locus affectus	277
Inappetentia quid sit	277
Inappetentia quomodo differat a deiectione appetitus. folio	278
Inappetentiam sola inedia Gal. curavit	282
Inappetentiae sex problemata	279
Inappetentiae curatio	281
Incontinentia linguae cur signum melancholiae	37
Indicationes melancholiae hypochondriacae	44
Indicationes in lethargo	73
Indigentia est res molesta, & praeter naturam	273
Indicatio sumpta a causa morbi dicitur praeservatoria, quae vero a morbo curatoria	539
Indicatio morbi dupliciter potest considerari	538
Inedia cur in inflammatione renum fugienda	387
In ischiade nunquam fiunt topi, lapides, aut magne durities, ut putavit Altimarus	435
Inquietudo in syncope quomodo oriatur	243
Intestina cur a natura fabricata	375
Intestina ab antiquis vocabantur chorde	369
Intestina incisa nunquam consolidantur	374
Imagines quale symptoma sint.	245
Imagines quando a stomacho fiunt, quomodo cognoscantur	143

I N D E X

<i>Imagines portendunt cataractas, & suffusiones.</i>	143	<i>lapidem renalem qua manifesta, & qua occulta qualitate frangunt.</i>	391
<i>imaginum curatio.</i>	144	<i>lapis renalis rarissime est principium lapidis vesicae, ob duas rationes.</i>	409
<i>imaginum causa.</i>	142	<i>lapides renum fieri a nimia, & moderata caliditate inquit serapion.</i>	384
<i>imaginum signa.</i>	143	<i>lapidis vesicae curatio.</i>	410
<i>imaginum differentia.</i>	142	<i>lapidem vesicae magnum esse, cognoscetis, si per mensem integrum opportuna remedia in cassum adhibita fuerint.</i>	411.
<i>imagines extra oculum in aere non apparent.</i>	140	<i>lapillus in folliculo ipsius bilis.</i>	343
<i>impotentia coeundi unde oriatur.</i>	143	<i>lethargus quid sit.</i>	71
<i>imaginatio non fit sine sensu, & motu ex Arist.</i>	17	<i>lethargo superueniens tremor malum ex Hipp.</i>	73
<i>imaginum locus affectus.</i>	140	<i>lethargici suppurati seruantur ex Hipp.</i>	73
<i>imaginatio principaliter laeditur in vertigine secundo motus, & sensus.</i>	47	<i>lethargus ingulat nisi statim succurratur.</i>	73
<i>imaginarum rubor quomodo possit tolli.</i>	193	<i>lethargici si transeant septimum diem seruantur.</i>	73
<i>imaginatione grauiter laesa laeditur motus.</i>	47	<i>lethargicis venae sectio quando conueniat.</i>	74
<i>imagines quae per consensum fiunt quomodo cognoscende.</i>	143	<i>leucophlegmatici quomodo habeant colorem mutatum.</i>	343
<i>imagines, seu phantasmata quid.</i>	140	<i>fol.</i>	343
<i>imaginum prognostica.</i>	143	<i>liber de morbo sacro Hippo. inscriptus, eius non est, & rationib. prob.</i>	107
<i>imaginatio in melancholia quomodo laeditur.</i>	32	<i>liber de morbis virginum Hippoc. inscriptus indicatur non esse ipsius.</i>	34
<i>imaginatio quid sit.</i>	17	<i>lienteria definitio.</i>	294
<i>imaginatio recordatur ex Gal.</i>	77	<i>lienteria duplex assignatur.</i>	295
<i>imaginatio perficitur in anteriori parte cerebri.</i>	18	<i>lienteria locus affectus 297. prog. 298. curatio.</i>	298
<i>improvisa minus doloris afferre in Alex. quomodo intelligendum.</i>	5	<i>lienteria a caliaci passione quomodo differat 294. causa vtriusque.</i>	295
<i>ira, & timor motus contrarii apud Arist.</i>	188	<i>lien an ad risum faciat.</i>	333. & 337
<i>irasci clamare in paralyti prodest.</i>	89	<i>lienosi non tentantur coryza.</i>	115
<i>ira, & timor quomodo frigefaciant ipsum cor.</i>	475	<i>lienem seruis, & cursoribus urebant veteres.</i>	338
<i>iris quomodo fiat.</i>	132	<i>lien magnitudo quare inducat hydropem.</i>	353
<i>irascientium corpora frigidi sunt temperamenti ex Gal.</i>	486	<i>lien quomodo vratur.</i>	340
<i>ira quomodo a febris definitione excludatur.</i>	468	<i>lignum sanctum per experientiam, & casum conuentum est.</i>	455
<i>ira est ebullitio sanguinis circa cor.</i>	468	<i>fol.</i>	455
<i>ira, & timor quomodo sint motus contrarii.</i>	492	<i>lignum guaiacum quale eligendum, & quibus morbis conueniat.</i>	456
<i>ira obnubilat oculos.</i>	122	<i>ligna omnia meliora sunt quae cortice sua vestita sunt, quam quae denudata.</i>	456
<i>ira an timor possit coniungi.</i>	492	<i>linguae nigredo in febrib. quomodo oriatur.</i>	335
<i>ischuria curatio.</i>	414	<i>linguae nigritiei, ac scabritiei in febrib. quomodo occurrendum.</i>	615
<i>ischuria, & dysuria tantum differunt per magis, & minus.</i>	400	<i>linimentum ad iuuandam coctionem.</i>	308
<i>ischiade laborans Caesar Augustus arundine, vt refert Suetonius, curatus fuit.</i>	437	<i>linimentum pro pectore in pleuritide.</i>	231
<i>ischias.</i>	433	<i>linimentum emolliens Scyrrhum lienis.</i>	340
<i>ischuria quid, & eius causa.</i>	399	<i>linimentum pectorale pro anhelitus difficultate.</i>	204
<i>itali cur visum magis habeant offensum, quam Flandri, aut Germani.</i>	122	<i>lambitium in pleuritide.</i>	231
<i>Judaei apoplexia, quando intereunt nunquam terra mandantur nisi post tres dies, & tres noctes, & ratio ipsius adiungitur.</i>	86	<i>linimentum pro sputo sanguinis.</i>	210
<i>ius galli prae paratum pro melancholico.</i>	42	<i>linimentum in peripneumonia.</i>	235
<i>ius galli antiqui prae paratum in obstructionibus hepatis quomodo fieri debeat.</i>	326	<i>linimentum ad dolores capitis ex casu, & percussione.</i>	14
<i>ius gallinae antiquae aluum adstringit.</i>	378	<i>fol.</i>	14
<i>iuuenes magis tentantur mania quam senes.</i>	67	<i>lipyria febris signa.</i>	591
<i>iuuenes cur saepe tententur difficultate anhelitus.</i>	299	<i>lipyria febris duplex apud Gal.</i>	591
<i>iuuenibus maxime fiunt sanguinis exspunctiones ex Hip.</i>	207	<i>lipyria curatio.</i>	592
L		<i>lycanthropiae cur potius in mense Februario fiant.</i>	55
<i>Lac muliebre moderate calefacit.</i>	153	<i>locus affectus, & morbus in comate assignatur.</i>	30
<i>Lac quomodo, & quantum in Taba administrari debeat.</i>	215	<i>locus affectus dupliciter sumitur.</i>	33
<i>lac camelinum vtilissimum est in effectu Hepatico.</i>	319	<i>locus affectus in memoria deperdita.</i>	77
<i>lac siticulosus malum.</i>	292	<i>locus affectus virtutis visus & laes.</i>	110
<i>lac humanum calorem natium mirifice rescit.</i>	308	<i>locus affectus in mania.</i>	67
<i>lac quale, quo tempore, & qua mensura in ulceribus renum exhibendum.</i>	489	<i>locus affectus in amentia.</i>	56
<i>lac silice ignito alteratum, vel vt iubet Gal si mellis aliquid immiscetur in dysent. probatur, seruatis tamen tribus conditionibus.</i>	378	<i>locus in lethargo.</i>	71
<i>lacticia an conueniant melancholicis.</i>	40	<i>locus affectus in incubo.</i>	93
<i>lambitium pro expurgando pure in empyemate.</i>	237	<i>locus affectus in diapetici passione, est renum regio.</i>	fo-lio
<i>lambitium pro asthmaticis.</i>	203	<i>lolio visitare a Plauto qui dicantur.</i>	394
<i>lapis in colla vesicae firmatus quomodo detrudendus.</i>	411	<i>lotio capitis ad memoriam deperditam.</i>	79
<i>fol.</i>	411	<i>lora apud Gal. quid sit.</i>	11
<i>lapides in intestinis existentes causant dolorem colicum.</i>	363	<i>Lucretius in furorem raptus est ex poculo amatorio.</i>	68
<i>lapis in vesica, nec morbus, nec symptoma.</i>	383	<i>lues gallica orbi nostro nouus morbus est.</i>	443
<i>lapides decem, & octo ex ipsa renum substantia in quadam muliere educti fuere.</i>	383	<i>luis gallicae, seu morbi gallici secundum auctorem definitio ibid.</i>	450
<i>lapides cur in vesica, & renibus, non in preteritis generantur.</i>	385	<i>An aliqua sit regio in qua morbus hic magis grassetur quam in alia.</i>	ibid.
		<i>luis venereae subiectum, seu locus affectus sunt spiritus ipsi naturales.</i>	444
		<i>lumbri-</i>	

I N D E X.

Lumbrici qui sint.	16
lupina pellis pro integumento prodest in incubo.	65
lupinus aqua dulcescit.	79
lupini saliti cum corticibus comestis a proprietate prosunt oculis.	125
luxuria terrarum marisque vastatrix.	286
M acula Luna quomodo videantur.	142
Magnes si allium ipsi affricatur amittit vim suam attrahendi.	
Mamma dextra magnam vim habet in natura.	120
membrana ubi inflammantur non sunt pulsatorii dolores, sed caput pungitui.	222
mania quid sit.	66
mania utrum sit hereditaria.	67
mania nunquam fit a sanguine prout sanguis est.	67
mania cur non sit lethalis.	69
mania difficile curatur.	69
marasmus syncopismus quid sit.	35
marasmus alius calidus alius vero frigidus.	505
mariorana succus naribus immixtus purgat oculos mirisimul.	145
marasmus frigidus a Galen. vocatus est senium Philipp.	525
marasmi signa.	507
marasmo laborantes quo potu uti debeant.	520
marasmi frigidus, seu senium morbosum quomodo curetur.	521
marasmi curatio.	511
marasmi frigidi cause.	515
masticatorium pro vertiginosis.	52
masticatorium in melancholia qua fit a capite.	43
masticatoria in dolore capitis prohibentur.	14
Maximilianus Imperator afficiebatur palpitacione.	252
Medici non debent prope accedere maniacos.	69
Medicus nisi precognoscat Syncopen futuram est interfectus aegrorum.	242
Medici ex libris minime sunt, ex Arist.	465
Medicus plures sanat cui plurimum fidei tribuitur.	582
medicamentum quo vititur Author in aphris.	191
medicamenta lenientia duobus modis apud Galen. nominata sunt.	544
medicamenta purgantia oculos semper debent habere aliquid adiunctum quod a proprietate perducatur ad oculos.	149
medicamenta sepius mutanda sunt, sed non medicatio.	360
medicamenta qua adhibentur commissura coronali quomodo esse debeant.	31
medicamentum incidens humores viscidos in Fleg.	374
medicamentum quod sanguinem sistit post incisionem ranula.	191
medicamentum locale pro suffusione.	149
medicamenta purgantia varia enumerantur.	544
medicamenta in puluerem exhibite in quibus affectibus magis conueniant.	21
medicamenta iecori exhibenda qualia esse debeant.	321
medicamenta valentiora euacuant a capite, imbecilla ab oculis.	235
medicamentum ex psyllio ad compescendum sanguinem, & refrigerandum caput.	52
medicamenta aphtharum & omnium ulcerum oris quomodo sint paranda.	190
medicamentis qua adhibentur cordi semper admiscenda sunt cordialia.	252
medulla sambuci auri immixta sua spongiositate exsugit aquam.	180
melancholia quid sit.	32
melancholia characteres sunt timor, & meror.	32
melancholia quale symptoma sit.	32
melancholici cur basitent lingua.	135
melancholici cur adeo timent & aesti uiuant.	37
melancholia Hypochondriaca lac non conuenit.	40
melancholia an a nuda intemperie cerebri possit produci.	34

melancholici quomodo possint diuinare.	37
melancholia hypochondriaca unde oritur.	36
melancholici cur faciunt tot mira opera quot quotidie videntur.	38
melancholicis an acetum conueniat.	49
melancholicis quibus Venus conuenit & quibus non.	39
melancholici quando purgandi sunt, quid aduertendum.	44
melancholia Hypochondriaca quomodo conueniat.	45
melancholia vocata aqua ab Hipp.	44
melancholia curatio que fit ab utero.	44
melancholici habent oculos prominentes.	147
melancholia sua frigiditate appetitum facit.	278
melancholie superueniens hydrops soluitur.	155
melancholie duo genera.	374
melancholicus humor an possit putrescere.	361
mel conseruat medicamenta.	133
melca est lac acidum.	256
memoria quid sit.	17
memoria efficitur in posteriori parte ipsius Cerebri.	18
memoria maxime spiritalis est Auer.	19
memoria deperdita quid sit.	76
memoria bonum maxime necessarium vita ex Plin.	71
memoria deperdita quale symptoma.	97
miectio inuoluntaria quid.	401
miectio inuoluntaria que fit a causis manifestis facilis est curatio.	401
miectio inuoluntaria curatio.	406
miectus sanguinis, quando a renibus, vesica, aut a poris ventribus oritur.	397
mixtio idem quod coitus apud Gal.	39
Montanus in componendis pil. Gal. corrigitur.	13
morbos omnes esse ulcera ex sententia Hipp. & Gal.	3
morbus a quo fiat apoplexia.	80
morbus in vertigine quis sit.	47
morbus a quo dependet stupor.	95
morbi sunt trium generum.	120
morbi a pituita curantur coitu.	116
morbi tempus a materia quomodo precognoscatur.	482
morbi vel essentielles uel per consensum.	254
morbi partium reconditarum difficiles cogniti.	131
morbus tabificus quomodo a tabe differat.	212
morbus acutus tres conditiones habet.	479
morbi omnes formam suam habent per propria tempora.	241
morbi acuties vel tarditas quomodo cognoscatur.	481
morborum tempora quomodo possint precognosci.	484
morbus Gallicus num per aerem contrahatur, quemadmodum ophthalmia.	447
morbus Gallicus cur neminem interimat.	450
morbo Gallico inest gradus quidam intemperiei nobis incognitus.	446
morbi Gallici differentia, signa.	454
morbus Gallicus cur uno coitu interdum contrahatur, interdum etiam innumeris, vix contrahi possit.	448
morbi tempus a motu pulsus quomodo possit precognosci.	482
morbus Gallicus cur inducias, non pacem faciat.	449
morbus Gallicus cur aliquando pilos, aliquando nervos, aliquando etiam alias partes infestet.	449
morbus Gallicus cur aliquandiu lateat, & tandem sese prodatur, magnaque seuitia grassetur.	448
morbus Gallicus cur nunc mitior quam dum incipit.	449
morbus Gallicus cur interdum etiam & hoc tempore, contumax & ferox.	ibid.
morbi magnitudo triplex est.	541
morbi sporades seu dispersi qui.	610
morbi communes duum sunt generum, quidam Endemij, quidam Epidemij.	623
moscelli ad nutriendum tabidos.	216
moscouita cur plerumque fiant phrenitici.	60
motus dupliciter potest considerari.	97
motus a cibo maxime noxijs est contra philosophos.	307
mulieres magis tentantur Cephalica quam viri ex Celio Aut.	15
mulieres cur peius a melancholia tractentur, quam viri.	35
sol.	

I N D E X

mulieres magis tentantur fatuitate quam viri. 36
mulieres coniugatae, & virgines quibus fluunt menses nyctalopes non sunt. 121
mulieres facilius tentantur conuulsione quam viri. 102
mulieres magis obnoxiae pupillae dilatationi quam viri. 154
mulieres quo tempore deuirginantur ab epilepsia liberantur. 111
mulieres cur potius tabe vexentur. 218
mulier quaedam apud Fernelium quae per duos menses nihil deuorare poterat, & tandem mortua est. 258
mulieres quae carnem ceruinam edebant perpetuo febre cauerunt. 282
mulieres deterius concoquunt quam viri. 302
musculorum motus nunquam fieri potest citra voluntatem. 110
musculi sunt instrumenta ipsius animae ex Gal. 107
myopes cur scribant characteribus paruis. 152
myopes magis e propinquo vident quam a longe. 121
myopes non vident rerum magnitudines ex Arist. 161
myrrha causat dolorem capitis ex Hipp. 8
myrobolani ad cohibendos quoscunque fluxus maxime valent. 390

N

Nares obliuiosos esse ex Arist. 77
Narcotica quando dentibus adhibentur quid obseruandum. 284
nauigatio cur excitet nauseam. 265
naturam hominis alterari & corrumpi ex Hipp. & Gal. 2
natura longo usu solet sibi remedia familiaria reddere. 205
nive obcauti sunt Xenophontis milites dum ambularent per aliam. 130
nephritis proprie idem quod inflammatio renum. 382
nephritidi laboranti si hemorrhoides inquit Hipp. superueniant bonum, at si delirium malum ut Rha. & Auic. 386
neruus castrorum prodest a proprietate. 106
nerui leduntur a frigore. 167
neruea substantia est veluti humiditas congelata ex Hippoc. 104
nerui sexta coniugationis sunt carnales per quos sensatrix facultas mittitur ad os ventriculi. 179
neruea partes & membranosa ubi inflammantur pulsus sunt densi & duri. 222
nerui tam gustus quam auditus interuenientes oriuntur ex quarto pari. 168
nerui dolore stupefactum faciunt. 182
nidor communiter quid designet. 303
nidor ponitur a Gal. inter species cruditatis. 303
nidorosus rictus in corporibus siccis deterior acido. 308
nidore deos nutiri credebant antiqui. 307
nili aqua nitrosa est. 188
nili accolae surdi fiunt ex fragore strepitus aquae cadentis. 166
nimis frigiditas facit sitim. 289
nobilis quidam cui imprudenter secta erant consilia toto vitae suae tempore laborauit siti. 194
Norcini excellentissimi Chirurghi. 150
noxiae quae fiunt ab intemperie paulatim fiunt. 123
nuclei pinei neruis sunt amici. 89
nux myristica manducata prob. in tortura oris. 93
nyctalopia quid sit. 120
nyctalopes cur interdum vident non autem noctu. 121
narcoticis Gal. carant Tinnitum aurium. 175
narcoticum medicamentum pro spiritu sanguinis. 211
nausea sic dicta est a nauigantibus quia saepe capiuntur hoc morbo. 264
nausea a submersione quomodo distinguatur. 264
nausea causa tam mediata quam immediata. 264
Signa, Prog. & curatio. 265
nauigantium corpora exsiccantia & rugosa. 89

O

Oblivio signum est cerebri humidioris. 77
Oblivio in omni morbo perniciosissima est Hippocrat. 78.
Obstructionis Iecoris definitio 322. causa. 322. progn. 324. curatio. 324.

Oculus & cerebrum eiusdem generationis, & nature sunt. 139
oculorum uarietas aliquando in equis cur appareat, folio 138
oculi profundi & contauisum habent ualidiores. 131
oculi prominentes uisum imbecillum habent. 131
oculi infantum sunt magni & admodum humidi. 128
oculorum utilitates. 119
oculus pars frigidissima. 143
oculi non possunt curari sine curatione capitis. 124
oculi cur potius de nocte conglutinentur quam de die. 162
oculi vitia quae fiunt a spiritibus possunt corrigi perspicillis quae uero ob humorem ChrySTALLINEUM albugineum, nunquam is corriguntur. 123
oculi nigri facile incurrunt pupillae dilatationem. 144
oculi caprini tres habent conditiones ex Arist. 147
oculi inflammati nolunt tangi. 164
oculorum operationes duae sunt. 119
oculi prominentes facile possunt offendi. 147
oculis prodest aqua potus. 125
oculorum color quomodo generetur variae sunt sententiae. 138
oculorum uarietas uni homini attributa an debeat ascribi humori albugineo. 137
oculos turgidos reddunt spiritus copiosi. 123
odoratus homini neque ad esse, neque ad bene esse necessarius est. 165
oedeme ab eructatione ventriculi quomodo distinguatur. 300
oesophagi vitia causa. 254
oesophagi usus. 253
oesophagi operatio duplex. 253
oesophagus quid sit. 254
oesophagi tumorum curatio. 257
oesophagi variati curatio. 255
oleum lumbricorum quomodo fiat. 16
oleum prouocat urinae. 492
oleum egregie kermes interimere solet. 186
oleum si tangat oculum cur faciat opthalmiam. 160
oleum si orpimentum frequenter administrandum ubi lapis in renibus. 391
oleum cur extrahit aquam ex auricula. 179
oleum chamom. peculiare februm remedium apud Aegyptios. 617
opthalmia definitio. 158
opthalmia est apostema validum oculorum. 159
opthalmia cruse. 159
opthalmia vera a non vera quomodo distinguatur. 161
opthalmia sanguinea, aut pituita, aut bile aut melancholica genita quomodo cognoscatur. 162
opthalmia cur frequentiores in regionibus callidis. 160
opthalmia prognostica. 162
opthalmia quare contagiosa sit. 159
opthalmia tentati si superueniat alui profluvium, liberantur. 160
opthalmia facta a causa frigida si febris superueniat soluitur. 162
opthalmia cur magna ex parte pestem praecedat. 160
opthalmia periodus quid sit. 161
opthalmiam possunt efficere omnes humores, sed diuersi modo. 159
opthalmiae signa possunt aliquando colligi ex urina. 161
opthalmia cur modo febre soluitur modo magis exercebatur. 160
opthalmia qui dolores conueniant. 163
opthalmiae ubi copulatur dolor capitis, praesertim longiori tempore fere occidere solet ex Hipp. 163
opthalmia curatio. 163
opthalmia cur non potest generari a solo humore frigido. 159
opthalmia laborantibus uinum quando conueniat. 163
opiata fugienda in opthalmia. 163
opillatio duplex. 497
opinionum variae de sede animae rationalis tam Philosophorum,

I N D E X

phorum, quam Medicorum.	17
Opio torrefacto utebantur veteres in doloribus aurium.	
178	
opium in dentium doloribus quomodo adhibeatur.	181
ora ieiunantium cur male olent.	476
origanum oculis inimicissimum.	148
orthopnea quid sit.	200
orthopnea signa.	202
ossedo quid sit.	188
ossium generatio secundum Platonem.	421
oua cruda non verti in gyrum, sed cocta, cum ratione istius.	47
oua formicarum prosunt surditati.	171
oua durata ac aceto incocta, propter duas causas in dysenteria non probantur.	377
oues ulcerata secundum pulmones querunt herbas a quibus sanantur.	
oui vitellus assatus difficilis est coctionis.	297
oxygala quomodo fiat.	204
oxymellitis in syncho multum probatur.	500
P	
Pallor a decoloratione quomodo distinguatur.	492
Pallor quomodo fiat.	492
pallor est putrefactio Arist.	492
palpebrarum affectus cur omiserit.	104
palpitatio est depressio, & eleuatio prater naturam facta.	245
palpitatio cordis quid sit.	246
palpitatio quomodo fiat ab intemperiei cauda.	248
palpitatio & tremor quomodo differant.	246
palpitatio quare symptoma sit.	ibid.
palpitationis prognostica.	249
palpitatio aliquando fit a feruentissimo sanguine.	247
palpitatio an sit motus deprauatus.	246
palpitationis causa materialis.	248
palpitatio & cordis saltus inter se differunt.	249
palpitatio cordis & arteriarum est diuersa ab aliarum partium palpitatione ex Gal.	247
palpitatio a Fernelio definita reuocatur.	246
palpitatione cordis solus homo tentatur ex Arist.	248
palpitatio cordis an a nuda intemperie possit produci.	248
palpitationis signa.	249
palpitationis causa assignantur.	247
palpitatio omnis si sit cum febre & syncope lethalis est.	249
palpitationis curatio.	ibid.
palpitatio ab Arist. quomodo definiatur.	246
palpitationi obnoxij nunquam debent dormire soli.	249
panis quomodo abluatur.	551
paralytici vires labefactas habent.	89
paralysis quale symptoma.	86
paralysis est eiusdem generis cum apoplexia.	86
paralysis quid sit.	86
paralysis quomodo fiat in causa calida.	87
paralysis curatio.	89, 99
paroxysmi fiunt solum ob diariam materiae congestionem.	111
paroxysmi in quibus corporibus possunt esse longiores, in quibus breuiores.	483
paroxysmi, quomodo in febribus renouentur.	524
parulis quid sit.	186
parturientes cur saepe incurrant pupillae dilatationem.	154
paucum & multum non solum sunt in predicamento quanti, verum etiam relationis.	292
pauidi apud Hipp. sunt melancholici.	41
pectori aduersa sunt omnia frigida, & perfusio refrigerans.	
pediculi quomodo & a qua materia oriuntur.	507
pelles vulpine prosunt paralyticis.	91
penis actio propria est ad eiaculandum semen erectio.	418
pepones dulces maxime inducunt choleram.	312
periodus apud Medicos quid sit.	531
periodi in febribus causa assignantur.	534

peripateticorum error qui putarunt dolorem solum fieri a mala intemperie.	239
peripneumonicorum sputa quomodo sint.	233
peripneumonia si alui fluxus superueniat lethale est ex Hippoc.	234
peripneumonicis acetum est aduersissimum contra Auenienn.	235
peripneumonia signa distinguuntur.	233
peripneumonia duplex assignatur.	232
peripneumonia definitio.	ibid.
peripneumonia causa.	ibid.
peripneumonia frequentissime fit a pituita, rarissime ab aliis humoribus.	233
peripneumonia signa propria.	ibid.
peripneumonicis morituri signa.	234
peripneumoniae locus affectus.	232
Περικλυμωια Latinis pulmonis inflammatio.	ibid.
peripneumonia finiuntur in surditates ex Hipp.	167
Persis dedecus erat expuere aut nares emungere.	115
perspicilla concava ad quid seruiant.	124
perspicilla quomodo attenuant spiritus visorios.	ibid.
perspicillorum usus veteribus ignotus.	123
persica maxime prosunt melancholiae apud Auenzo.	40
pestiferarum febrium curatio.	634
pestilentialis febris duplex est.	620
pestilentialis ex humoribus num dicenda sit febris putrida.	622
pestilentialis vera hectica non datur, sed tantum per similitudinem.	612
pestis fomes, potius in humoribus quam spiritus.	160
pestis duo potissimum significat.	619
pestis definitio signa duodecim, praesentis autem quinque recensentur.	619
pestis immediata causa nulla est alia nisi putrefactio.	624
pestis, terra motu, ac eiusdem aperturas sequi solet propter tres rationes.	625
pestis semper fieri potest, sed maxime autumnio inchoare consuevit.	626
pestis a febre pestilentiali quomodo differat.	620
pharmaca vertiginem inducere.	48
Philosophi de fatuitate refutantur.	56
phlegma quare aquis supernatat, pus vero fundum petat.	236
phrenitis sumitur dupliciter.	58
phrenitis quid sit.	ibid.
phrenitis ut distinguitur ab insania, & melancholia.	60
phrenitis ut distinguitur a pleuresi & peripneumonia.	60
phrenitis ut distinguitur ab alienatione facta ex epoto medicamine.	60
phrenitis quomodo dignoscatur a delirio.	60
phrenitici a comatosi quomodo dignoscendi.	60
phrenitici cur festucas colligant.	61
phrenitici cur adeo robusti.	61
phrenitici an transeunt septimam diem.	62
phthisis curatio a vitio capitis.	223
phthisis dorsalis quae sit.	213
phthisis locus affectus.	213
phthisicis quando adhibenda vena sectio.	210
phthisici cur sint pediculosi.	214
phthisici praesertim quando morti proximi sunt solent mente errare fol.	214
phthisis signa.	214
phthisis morbus qui hereditate comparatur.	213
phthisis causa.	213
phthisicorum febres cur magis noctu exacerbantur quam die.	214
phthisis prognostica.	215
phthises fiunt ab anno 18. usque ad 36. annum.	213
phthisis cur vocata sit morbus ferinus.	215
phthisici solent nocturnis pollutionibus sapissime tentari.	214
phthisicis utilissimum nauigare.	215
pica a malacia quomodo differat contra Altimaru.	273
pica morbus sic dictus ab aue pica.	273

I N D E X.

<i>pica quale symptoma.</i>	272	<i>pleuritidis causa.</i>	221
<i>pica locus affectus.</i>	273	<i>pleuritidis prognostica.</i>	224
<i>pica descriptio.</i>	273	<i>pleuritis numeratur inter morbos dubios.</i>	223
<i>pica signa.</i>	275	<i>pleuritis cum pulsu duro, paruo ac crebro lethalis est.</i>	224
<i>pica prognostica.</i>	275	<i>pleuritidis locus affectus.</i>	221
<i>pili humani cremati proprietate profunt in lethargo.</i>	75	<i>pleuritis cruda aut iugulat aut longo tempore durat.</i>	224
<i>pilorum color cur in Ictero non mutetur.</i>	343	<i>pleuritides bilioſe ſimul & ſanguinea cito iudicantur.</i>	224
<i>pylori munus quod ſit.</i>	304	<i>& ſalutares ſunt.</i>	224
<i>pilorum palpebrarum deſluuium, non eſt proprium ſi-</i>	451	<i>pleuritis a peripneumonia, & ab inflammatione hepa-</i>	223
<i>gnum morbi Gallici.</i>	451	<i>tis quomodo diſtinguatur.</i>	223
<i>pilula mirum in modum valent ad educendos humores</i>	43	<i>pleuriticis vinum venenum eſt.</i>	225
<i>a capite.</i>	43	<i>pleuriticis quantum ſanguinis ſit extrahendum.</i>	230
<i>pilula pro paralyticis.</i>	90	<i>pleuritidis curatio.</i>	225
<i>pilula ad fallendos phreniticos.</i>	63	<i>pleuritis ſiniſtri aut dextri lateris quenam ſit deterior.</i>	224
<i>pilula cur adhibeantur in curando capite & oculis.</i>	125	<i>pleuriticorum potus ſemper calidus eſſe debet</i>	225
<i>pilula de ſumaria cochio cum helleboro purgant melan-</i>	11	<i>pleuritis humida ſecurior ſicca</i>	224
<i>choliā.</i>	11	<i>pleuritis conuertitur in cauſam, & Empyema in perip-</i>	224
<i>pilula de Cynogloſſa commendantur in ſputo ſanguinis.</i>	212	<i>neumoniam.</i>	224
<i>pilula in dyſſentia accommodata.</i>	380	<i>pleuriticis maxime appetunt vinum.</i>	223
<i>pilula pro imaginibus.</i>	145	<i>Plutarchi locus de dolore capitis emendatur</i>	7
<i>pilula de Mezerao euacuant aquam e quolibet mem-</i>	145	<i>podagra curatio</i>	44
<i>bro.</i>	145	<i>podagra cur morbus hereditarius.</i>	44
<i>pilula purgantes humores calidos in ſurditate.</i>	172	<i>podagra quid, locus affectus, & cauſa</i>	418
<i>pilula plumbea ſilo alligata immittuntur in gulam, &</i>	258	<i>podagris inueteratis dyſſentia ſuperueniens a malo li-</i>	38
<i>abigunt res impediētes deuotionem.</i>	258	<i>berat ſecundum Hipp.</i>	38
<i>pilularum Cochiarum doſis qua ſit diſputatur, & con-</i>	13	<i>polenta cum ſucco granatorum apud Hipp. curauit Car-</i>	262
<i>cluditur.</i>	13	<i>dialgiam</i>	262
<i>pilula cochiae quando exhibenda.</i>	13	<i>pomum odoratum ad recreandum ſpiritus animales in</i>	44
<i>pilularum cochiarum inuenior Rhafes.</i>	12	<i>melanchol.</i>	44
<i>pilula pro apoplecticis.</i>	85	<i>populi veſcentur carnibus elephantiū, & locuſtis.</i>	274
<i>pilula graues in apoplexia poſſunt in anum immitti.</i>	84	<i>populi in Alcaria apud Rhodum a natura lienofi ſunt.</i>	337
<i>pilula purgantes humorem melanc. in maniacis.</i>	70	<i>portulaca ſua proprietate valet aduerſus appetitus de-</i>	276
<i>pilula cochiae cur ſic dicta.</i>	12	<i>prauatos</i>	276
<i>pilula Arabum Medicorum inuentum.</i>	12	<i>portulaca & ſal cur dentium ſtuporem tollat</i>	185
<i>pilula cur innenta.</i>	12	<i>potus vomicae rumpens in Empyemate</i>	237
<i>pilula pro maniacis.</i>	70	<i>potus inferant ſolum in animalibus pro vehiculo ci-</i>	272
<i>pilula efficaciffime pro lethargo.</i>	76	<i>borum</i>	272
<i>pilula cochiae quomodo exhibenda.</i>	13	<i>potus magnus, & confertim acceptus cur non extin-</i>	293
<i>pilula pro fatuis.</i>	57	<i>guat ſitim.</i>	293
<i>pilula alephanginae poſunt vertiginofiſ ex cauſa cali-</i>	54	<i>potus paulatim ſumptus magis extinguit ſitim quam</i>	203
<i>da.</i>	54	<i>copioſe ſumptus</i>	203
<i>pilula pro tuſſi quando exhibenda ſint.</i>	198	<i>potus aqua frigide ante ſomnum iuuat ad concoctio-</i>	317
<i>pilula cochiae quomodo componantur.</i>	13	<i>nem</i>	317
<i>pinguia acida & adſtringentia ſunt tuſſiculofa.</i>	296	<i>potus cur ſepe retinetur in lienteria & non cibus</i>	295
<i>pinguia imputreſcibilia propter aerem.</i>	520	<i>potui tranſcolatur per cannam pulmonis ad cor</i>	250
<i>piper deglutitum aut panis cur faciant ſingultum.</i>	269	<i>precognita & prauifa minus doloris afferunt quam im-</i>	5
<i>piſcatores facile tentantur prerygio.</i>	160	<i>prouiſa.</i>	5
<i>piſces maxime audiunt.</i>	167	<i>pregnantes cur potius appetant cibos abſurdos, quam</i>	275
<i>piſſelcem prodeſt aurium doloribus.</i>	179	<i>potus</i>	275
<i>pituita praeter ſim ſalfa cur putreſcens vaſa neque piſce-</i>	186	<i>pregnantes morbi definiuntur</i>	488
<i>ra ladat.</i>	186	<i>pregnantes cur uſq; ad tertium menſem ſepe laborant</i>	274
<i>pituita in capite putreſceri.</i>	7	<i>pica</i>	274
<i>pituita vacuatur e capite per ſeptem vias.</i>	113	<i>pregnantes carbonem appetunt</i>	275
<i>pituita epidemica apud Hipp. qualis fiat.</i>	80	<i>preparans in tuſſia cauſa frig.</i>	198
<i>pituita duas conditiones habet.</i>	583	<i>preparans pituitam in aurium affectu</i>	170
<i>pituita, auctore Hipp. aliqua reperitur que inſtar melan-</i>	377	<i>preparans in palſitatione</i>	251
<i>cholia terram fermentat.</i>	377	<i>preparans craſſos & viſcidos humores in viſione leſa.</i>	125
<i>pituita ſalfa euadit per vltiorem coctionem.</i>	114	<i>preparans in pleuritide</i>	231
<i>pituita nunquam expurgatur ſine bile.</i>	12	<i>preparatio humoris melancholici in maniacis</i>	70
<i>pituita dupliciter accipitur.</i>	583	<i>preparans in pica</i>	276
<i>pituita quomodo preparetur.</i>	12	<i>preparans humorum in ſuſſuſione</i>	149
<i>pituita quomodo purgetur.</i>	12	<i>preparantia in dolore colico</i>	367
<i>pituita quomodo putreſcat in capite.</i>	7	<i>preparantia in obſtructione hepatis</i>	325-326
<i>pituita ſi in pulmonem delabens vigeſimo die detinea-</i>	313	<i>preparans in inflammationibus lienis</i>	335
<i>tur in pus conuertitur.</i>	313	<i>preparans humores in fatuis</i>	57
<i>pituita non quit facere icterum ob tres cauſas.</i>	342	<i>preparantia humores in anafarca</i>	357
<i>pituita ſalfa que facit ſitim duplex eſt.</i>	293	<i>preparantia in morbo regio</i>	346
<i>planta cur partibus inſtrumentariis ſint deſtituta.</i>	19	<i>preparans in difficultate anbelitus</i>	204
<i>planta carent excrementis.</i>	473	<i>preparans in tympanitide</i>	359
<i>planta cur non ſint putredini ſubiecta vt animalia.</i>	473	<i>preparatio humorum in cauſa frigida & calida</i>	54
<i>pleuritis vera a ſalfa quomodo diſtinguatur.</i>	222	<i>preparans</i>	
<i>pleuritidis definitio.</i>	221		
<i>pleuritis ſenium cur minus periculofa ſit q̄ iuuenū.</i>	221		

I N D E X.

preparans melancholiam in eodem effectu	170
preparans in lienteria & caliacâ passione	179
preparans pro lethargicis	176
priapismus quid, & quomodo a satyriâ differat	416
priapismi causa signa, & curatio	417
principium morbi tripliciter sumitur	418
problemata tria circa stuporem	96
problema de convulsione & paralyfi soluitur	101
problemata tria de paralyfi explicantur	87
prognostica strictura pupillæ	153
prognostica Catapuhor seu Comatis	31
pruna ad aluum molliendam, ceteris cibis præmittenda sunt	504
psyllium proprietatem quandam occultam habet pro difficultate anhelitus curanda	204
psyllii semen in dysent. pro sanandis ulceribus laudatur, sed non in ea quæ facta est a venenis, ut docet Auen- zoar	280
puer quidam haud aliter terrâ comedebat quàm panem	272
pueri cum dentire incipiunt, facile corripuntur convul- sionem	102
pueri, ut docet Alexand. lapide renali non tentantur ob angustiam meatuum vtericorum	385
pueri cur post siletum sæpe singultiunt	270
pueri cantu nutricum demulcentur	167
pueri non tentantur apoplexia	81
pueri a spasmo sicco raro tentantur & citius euadunt	105
pueri, iuuenes, & adolescentes fiunt nyctalopes	121
pueri delectantur multa luce	138
pulmones sunt pene sensus expertes	233
pulmones non possunt tentari vlla tumore ab humore bi- lioso	132
pulmones exquisito sensu præditi sunt	193
pulmones in homine calidissimi sunt	201
pulmonis vena a veteribus ramices vocabantur	207
pulmonis morbi in parotides sæpe finiuntur	167
pulmonis ulcera cur sint sanabilia	207
pulmonaria est affectus qui sæpe in brutis fit, raro in ho- minibus	201
pulsus in spasmate qualis	105
pulsus cubiti furorem futurum indicat ex Hippoc.	68
pulsus inæqualitas duplex	334
pulsus & vrina cur in febre pestilentiali, præsertim becti ca sint sanis similia	629
pulvere qui tacti, vel succo melonum immixti lapides frangunt	391
pulveres in dysent. qui cibis immiscendi	380
pulsus authoris pro epilepsia	112
pulsus inspergendus futura coronali pro vertigine	52
pulsus ad virtutes visivas lasas restaurandas	127
pulsus pro dentibus dealbandis, quo utebatur Mesallina Imperatrix	185
pulsus pro incubo	94
pulsus commiscendus cibis hydropicorum	356
pulsus futura coronali imponendus pro anhelitus diffi- cultate	203
pupilla dilatata prognostica	155
pupilla dilatatio naturalis quomodo cognoscatur	154
pupillæ strictura causa	151
pupilla dilatata curatio	156
pupilla angustia potest oriri & a siccitate & ab humidi- tate	152
pupillæ strictura quomodo laedat actionem videndi	151
pupilla dilatatio an possit fieri a causa sicca disputat	146
pupillæ strictura qualis morbus	151. 152
pupillæ strictura, qua ratione morbus debeat dici	ibid.
pupillæ dilatationis descriptio	154
pupillæ strictura signa	153
pupilla angusta an faciat videre res minores	151
pupillæ dilatatio facta ex percussione quando sit curabi- lis	156
pupilla dilatatio duplex	154
pupilla obstricta quomodo fiat	152
pupillæ dilatatio siue sit naturalis siue morbosa semper laedit	154
pupillæ strictura curatio	153

pupilla dilatationis signa	154
pupilla dilatationis causa	145
purgatio imperfecta & perfecta quando Medicus uti debet	547
purgans in angina	220
purgans in peripneumonia	235
purgatio duplex	547
purgantia in dolore colico	367
purgatio corpora refrigerat	64
purgatio in inflammationibus lienis	335
purgantia in morbo regio	346
purgantia humores in anasarca	357
purgans in lienteria & caliacâ passione	397
purgantia in obstructione iecoris	325
purgans in tympanitide	359
purgans pro ussi ex causa frigida	198
purgans in pica	276
purgantia non conueniunt vertiginosis ex Hip.	54
purgans in palpitatione	251
pus in Empyemate quomodo possit maturari	237
putredo omnis an fiat cum fetore	518
putredinis quæ sit in homine causa omnes	518
putredinis quæ sit in homine tres differen assignantur	58
putredinem non posse generari in venis defenditur	127
putrefactionis definitio a Gal allata	455
putredo in quibus partibus corporis fieri possit	520
putredo alia naturalis alia morbosa	473
putredinem non esse morbum tribus argumentis proba- tur	518
putredinis variae species enumerantur	52
putredinis definitio ex Arist.	473
putrida febris propria & inseparabilia	535
putredinis causa efficiens est aer ambiens	519
putridæ febris an nigredo linguae sit proprium signum	535

Q.

Quartana an semel in vita aliquem tantum afficiat.	575
Quartana a veteribus fuit putata Saturni filia	574
Quartanarum Complicatio	598
Quartanae continuæ cur rarissime fiant	574
Quartanae astinae breues sunt, autumnales vero longæ	484
Quartanae febris definitio	572
Quartana signa.	574. 575. 576
Quartanae humores quomodo debeant preparari purgari & curari	576. 577. 578. 579. 580. 581
Quartana legitima fit ex melancholia naturali.	573. 574
Quartana per sudorem indicatur	41
Quartanarum semper scatent flatibus	576
Quartana spuria an ab omni melancholia præternaturali fiat	581
Quartanae spurie curatio	581. 582
Quies soluit animal & Torpidum reddit	295
Quotidiana exquisita cur nunquam desinat in infebrici- tationem	584
Quotidiana febris causa.	486
Quotidianarum complicatio.	598
Quotidiana febris curatio	585. 588
Quotidiana febris quidnam communiter dicatur.	583
Quotidiana laborantes facile syncope corripuntur.	585
Quotidianarum signa	584. 585. 586
Quotidiana vera quare raro fide.	583

R.

Rabbi Moyses refellitur in eo quod de Gal. dicit circa doloris causas	4
Radix hyinae quibus conuenit	455
Radix feminae donata ephialthion, quia curat incubum	95
Rancedines in valde senibus coctione non admittunt.	114
Ranule descriptio signa & curatio	191
Ranula quomodo incidatur	191
Rhases impugnat Gal. in causis pupillæ stricturae	152
Rationes demonstrantes operationes animæ rationalis fie- ri in diuersis locis signatis	18. 19
Renum usus ex Aristotelis, & Galeni sententia	382
Renum inflammatio maxime omnium periculosa	386
Renum	

I N D E X.

<i>Renum facultatem essentialiter in mictu sanguinis ladi</i>		<i>Sanguinis missio in tremore prohibetur ex Gale sententia</i>	
<i>monstratur</i>	397	100	
<i>renum obstructio quid, & quis locus affectus.</i>	382	<i>Sanguis nunquam secundum se totus putrescere potest.</i>	594
<i>repellentia num habeant locum in pleuriticis.</i>	216	<i>Sanguis quando a partibus superioribus, quando ab infe-</i>	
<i>repercutientia cur in oculi percussione conueniant &</i>		<i>rioribus in inflammat renum euacuandus</i>	387
<i>non in alijs</i>	157	<i>Sanguinis tres conditiones</i>	333
<i>res colorata vt videantur quae requirantur</i>	137	<i>Sanguinis vomitus cum febre lethalis est</i>	208
<i>respiratio quid sit</i>	200	<i>Sanguificatio quomodo fiat</i>	322
<i>respiratio non potest ladi.</i>	200	<i>Sanguinis quando colligitur in mammis, indicat futuram</i>	
<i>respirationis difficilis causa</i>	201	<i>maniam</i>	68
<i>respiratio cur sola seruetur in apoplexia</i>	82	<i>Sanguis aquosus est imperfectus, & cur potius in cache-</i>	
<i>respiratio par tim voluntaria partim naturalis.</i>	82	<i>xia & Hydope distribuitur per totum corpus, quam</i>	
<i>respiratio non leditur in proprio caro</i>	21	<i>in hepatico affectu.</i>	316
<i>retentrix facultas ventriculi, quomodo vitatur</i>	294	<i>Sapphyrus & smaragdus ad collum gestatus confert ad</i>	
<i>retentricis facultatis duo opera</i>	299	<i>intellectus perspicaciam</i>	358
<i>rhabarbarum torrefactum maiorem vim adstrictoriam</i>		<i>Saracenis lege prohibitum est vinum, exceptis qui synco-</i>	
<i>& exsiccatoriam habet.</i>	379	<i>pe corripiantur.</i>	244
<i>rhabarbarum in succum redactum & oculis applicatum,</i>		<i>Sartago ignita consumit humores cerebri in apoplexia.</i>	
<i>tenebras ex humore bilioso ortas discutit</i>	140	86	
<i>Rhases centum annis medicinam fecit</i>	582	<i>scammoneum purgat bilem</i>	12
<i>Rigor an fiat tam a causa calida quam a frigida</i>	530	<i>scammoneum solam bilem expurgat ex Mesue.</i>	76
<i>rigor qui sequitur humores calidos semper maior erit qua</i>		<i>scammoneum correctum castoreo quadam proprietate pro</i>	
<i>ille qui sequitur frigidos</i>	530	<i>dest in lethargo</i>	76
<i>rigori qui molestiam febricitantibus haud paruum inter-</i>		<i>scarificatio quid, & eius usus</i>	641
<i>dum adfert, quomodo occurrendum</i>	516	<i>scylla quibus qualitatibus sit praedita</i>	204
<i>rigoris causa</i>	529	<i>scyrrhiliensis signa</i>	337
<i>rime nasi frequens motus indicat futuram conuulsionem.</i>		<i>scyrrhiliensis prognostica</i>	338
105		<i>scyrrhiliensis causa</i>	336
<i>Romani nulli morbi quam febrilem exexerunt.</i>	465	<i>scyrrhiliensis curatio</i>	338
<i>rotula exhibenda in ictero</i>	346	<i>scyrrho lienis si superueniat alui fluor optimum est.</i>	
<i>rotula pro scyrrho lienis a flatibus</i>	331. 332	339	
<i>rotula ad corroborandum Iecur in eius obstructione.</i>	355	<i>scyrrho lienis semper adhibenda sunt medicamenta gene-</i>	
<i>rotula venerem excitantes</i>	412	<i>rosa</i>	339
<i>ructus acidus consequi solet, vel melancholiam vel pitui-</i>		<i>scyrrhus a scyrrhosis quomodo differat</i>	335
<i>tam</i>	221	<i>scyrrhus lienis quomodo possit fieri ab intemperie calida.</i>	
<i>Rustici cur dentes albos habent</i>	185	336	
<i>ruta Graecis vocata <i>πρωτόν</i>, eo quod condensat semen.</i>		<i>scyrrhus legitimus omnino est incurabilis</i>	645
276		<i>scyrrhus lienis quid sit</i>	336
<i>ruta quibus praegnantibus noceat & quibus non</i>	276	<i>scorpiones nigri, & virides suis puncturis faciunt conuul-</i>	
		<i>sionem</i>	102
		<i>scorpio aquaticus quomodo indicat tremorem</i>	98
		<i>scotomia apud Arabes quid sit</i>	46
		<i>semen coriandri opitulatur ad retinendum in ventriculo</i>	
		<i>cibum</i>	297
		<i>semen Agni Casti a proprietate prodest maniacis</i>	71
		<i>senes iuuenibus agrotant minus</i>	81
		<i>senes delectantur mero</i>	178
		<i>senes vertigine tentantur apud Hipp.</i>	48
		<i>senes cur ament vina generosa</i>	280
		<i>senex si acciperet oculum iuuentis ipse videret sicuti iuue-</i>	
		<i>nis ex Arist.</i>	100
		<i>senili etati familiaris Apoplexia</i>	81
		<i>sensibile supra sensum positum non facit sensationem.</i>	
		141	
		<i>sensum tactus habere symptoma separatum apud Galen.</i>	
		<i>quomodo intelligendum</i>	2
		<i>sensus alij vite necessarij, alij vite beata, alij neutri.</i>	
		165	
		<i>sensus tactus in apoplexia non amittitur totus vt in pa-</i>	
		<i>ralysi, & ratio additur</i>	86
		<i>sepia atramentum a proprietate Ilecum inducit</i>	377
		<i>serpentum spoliis prodest a proprietate auditui</i>	166
		<i>serosus humor tolli non potest sursum</i>	169
		<i>serum caprinum cum elleboro nigro conuenit maniacis.</i>	70
		<i>serum preparatum pro melancho.</i>	42
		<i>serum caprinum per plures dies sumptum pro immodera-</i>	
		<i>to calore renum minuendo maxime commendatur.</i>	
		393	
		<i>septentrionales & Meridionales plaga magis obnoxia</i>	
		<i>conuulsioni</i>	101
		<i>siccantia an reddant corpus densum vel rarum</i>	476
		<i>siccitas dupliciter accipitur apud Medicos.</i>	289
		<i>siccitas sit ab alijs etiam causis quam a caliditate.</i>	104
		<i>signa quibus cognoscuntur renum obstructiones duum</i>	
		<i>sunt generum.</i>	385
		signa	

K N D E X

signa quorum alimpraeferentem alia futuram diabete[m] indi-
cant 395
signa locum affectum in dysenteria indicantur 376
signa arenularum ac calculi renibus 386
signa quae gradum dysenteriae indicant 377
singultus causa 269
singultus puerorum non est proprie singultus 269 270
singultus qui ex superpurgatione fit, letalis est 270
singultus superueniente sterminamento finitur 270
singultus cur oriatur ex timore 270
singultus ex superpurgatione fieri cur dubitavit Gal. 269
singultus non est vera consulsio sed motu similis vomitu-
fronti 268
singultus in partibus spiritalibus fit & Arist. 267
singultus definitio 268
singultus signa 270
singultus prognostica 270
singultus non fit in gula 267
singultus cur aliquando fit sine vomitu & contra cum ta-
men ab eadem causa oriatur 268
singultus curatio 270
singultus a causa frigida quomodo curetur 271
singultus locus affectus 267
singultus in phrenideis quomodo oriatur 262
singultus cur a frigore fiat 270
singultus an vomitu fiat vehementior quo ad motum 268
singultus ex superpurgatione fit ex Hipp. 268
singultus frigidum esse apostema 172
sitientes cur magis delectantur bibendo quam esurientes
comedendo 290
sitis immoderata causa 189
sitis immoderata prognostica 291
sitis in animalibus oritur maxime ob pulmonis incendium
234
sitis immoderata indicationes 300
sitis immoderata signa 290
sitis appetitus frigidi & humidi ex Arist. 289
sitis neminem iugulat 290
sitis an magis leniatur ab aqua lepotae vel vino aqua mix-
to 291
sitis immoderata quid sit 288
sitis immoderata locus affectus 289
sitis immoderata quale symptoma fiat 289
sitis optima est in morbis pectoris 291
sitis immoderata curatio 291
smaragdus a proprietate iuuat in melancholia 43
smaragdi laus apud Auenzoarem 382
Socrates ambulans dicere solebat ea exercitatione sibi ob-
sonare famem 278
Solutio unitatis in renibus quomodo fiat 297
solutio continui potest numerari inter obiecta tactus pro-
pria contra Auer. 5
somnus conuenit melancholicis 39
somnus comprimit omnem euacuationem 209
somnus praestantissimus ad coquendas causas frigiditas 366
somnus soboles frigoris 30
somnus maniacis conciliandus 69
somnus felicissime perficit cibos 307
somnus super latus dextrum gravior quam ille qui fit super
sinistrum 307
somnus supra deorsum quam incommoda adferat 94
somnum fieri in causa calida 30
spadones non caluescunt ob nimiam cerebri humiditatem
124
spadones & Eunuchi visu pollent 12
spasmi puerorum curatio 105
spasmus duplex alter a repletionem alter ab inanitione
102
spasmus ex repletionem curatur eodem modo quo paralysis
106
spasmus a paralysis quomodo differt 103
spasmus & spasma differunt 101
spiritus animales in diaria nunquam accenduntur 484
spiritus crassi in visione longitudine spaci extenuatur 123
spiritus gubernantes pedes sunt firmiores quam spiritus
manus 99

spiritus naturales quomodo sint subiectum morbi Gallici,
cum ut ait Aristoteles, sanitas, & morbus sint passio-
nes corporis viuentis 444
spiritus gubernantes pedes sunt firmiores quam spiritus
manus 99
spiritus difficiliter putrescunt quam humores 622
spiritus putrescere possunt 488
spiritus vitales implantati nunquam in diaria accendun-
tur 484
spiritus vitalis duplex 484
spiritus animales quomodo recreantur 42
spiritus qui ad oculos feruntur non sunt vitales sed ani-
males 160
spiritus respoit vinum post illud mel, vel saccharum 244
spiritus sunt corpora calidissima 480
splenitici dicuntur qui laborant scyrrho lienis 336
sputum purulentum quomodo cognoscatur 235
sputum a poplecticis quomodo fiat 83
sputa causa in epilepticis 109
sputi sanguinis indicationes 205
sputi sanguinis prognostica 208
sputa sanguinolenta, & liuida initio periculosa sunt
488
sputi sanguinis causa 206
sputi sanguinis indicationes 209
sputi sanguinis differentia 206
sputi sanguinis descriptio 206
sputi sanguinis curatio 209
status morbi definitio 479
sternutatorium pro apoplecticis 85
stertor in apoplexia cur malum signum fiat 84
sternutatorium pro lethargo 75
sternutatoria an in oculorum affectibus conueniant dubi-
tatur 241
Status morbi an possit praecognosci 480
sternutationi frequentem in febribus quatuor modis occurri-
tur 616
stachas capivi valde prodest 12
stillicidium vrinae an possit fieri a copia ipsius vrinae
folio...
stomacaces quid sit 188
stomachus rex totius corporis apud Serenum 253
stomachi acceptiones enumerantur 253
stomachus nihil cooperatur ad potum, sed ad solum cibum 254
stomoma quomodo lienis tumorem auferat 341
stomachi substantia dura est, & Africani vtuntur pro crui-
menis 208
strabones ex natiuitate imprudentes sunt, aut calculosi,
aut insanientes 132
Strabones qui dicantur 129
Strabones ubi sanus est oculus, possunt eum mouere motu
voluntario 131
Strabositatis & Glaucomatis signa 131
Strabositatis curatio 134
strabositas a siccitate potest oriri 131
Strabositatis, & glaucomatis prognostica 132
strabositas quomodo fiat 129
strabositatis causa 129
Strabositas talis hominibus accidit 131
strabositatis descriptio 131
stranguria laborantibus ieiunium cur noceat 405
stranguria laborantes, si voluulus superueniat septima die
pereunt nisi multa affluerit vrina febre non acceden-
te 403
stranguriae curatio 405
stranguriae quid, & eius causa 403
strangulatis si circa os spuma fiat, amplius eos ad vitam
non redire 83
studiosi non debent studere pectore tabula innixe 116
stupor quid sit 95
stupor quale sit symptoma ibid.
stupor imperfecta paralysis ex Gal. ibid.
stupor nullo modo fit ab intemperie calida ibid.
succus absynthij in melancholia prob. 43
succus granatorum dul. & aqua rosacea ab Auenzo lauda-
tur in melan. Hipp. 44
sudores

I N D E X

<i>sudores frigidi in syncope quomodo oriuntur</i>	242
<i>subetha apud Arabes quid sit</i>	20
<i>suffusus vapores & humores dissipantur</i>	50
<i>suffusiones rubrae non fiant</i>	147
<i>suffumigium pro catarrhosis</i>	170
<i>suffumigium quod a somno excitat</i>	43
<i>suffusionum depositio quomodo & quando fieri debet</i>	159
<i>suffumigia argenti vini & aliorum in morbo gallico quibus conueniant</i>	461
<i>suffumigia pro morbo gallico</i>	462
<i>suffusione deposita quid agendum</i>	151
<i>suffusionum differentia</i>	147
<i>suffusiones caruleas inter incurabiles ponit Celsus</i>	48
<i>suffusio quale symptoma</i>	146
<i>suffusionis definitio</i>	146
<i>suffusio a Glaucomate quomodo differt</i>	148
<i>suffusiones quae possunt curari depositione quomodo cognoscantur</i>	148
<i>suffumigia damnantur in angina contra Hippoc.</i>	220
<i>suffusionum depositio an debeat fieri in loco luminoso</i>	148
<i>suffusionum curatio</i>	148
<i>suffusionum signa</i>	147
<i>suffusiones fiunt inter tunicam vream & corneam frequentissime</i>	146
<i>sulphur a veteribus commendatur in dyspnoea</i>	25
<i>sulphur & aqua calefaciunt nervos</i>	106
<i>suppositorium pro apoplecticis</i>	84
<i>suppositorium acre</i>	23
<i>suppositorium pro lethargicis</i>	74
<i>suppositorium pro Ileo</i>	334
<i>supposita in tympanitide exhibenda</i>	298
<i>surditatis & difficilis auditus locus affectus</i>	166
<i>surdi a natiuitate cur semper sint muti</i>	167
<i>surditatis & difficilis auditus curatio</i>	169
<i>surditates duas fecit Auicenna</i>	166
<i>surditatem an efficere possint morbi pulmonum</i>	166
<i>surditas consummata & perfecta semper a natiuitate fere fit</i>	166
<i>surditatem an fluxus vrinae possit soluere</i>	169
<i>surditatis & difficilis auditus signa</i>	167
<i>surditatis & difficilis auditus prognostica</i>	169
<i>surditas quando ex morbo fit & est consummata, homo parum super viuit</i>	166
<i>surdi cur ex naribus loquantur</i>	167
<i>surditati quando prosunt clamoses, quando vero non</i>	170
<i>surditatem tollit dolor superueniens</i>	169
<i>surditatem soluit alius turbata</i>	170
<i>surditatis causa</i>	166
<i>surdi a natiuitate semper sunt muti, a morbo vero non</i>	167
<i>Sydonius singulis annis in die suo nat ali febricitabat</i>	582
<i>sympathia maior est inter ventriculum & renes quam inter colon & ventriculum</i>	265
<i>symptoma ubi magis urget quam causa medicamenta adhibenda sunt symptomati relicta causa</i>	247
<i>symptoma sequitur morbus ut umbra corpus</i>	349
<i>symptoma non proprium neque immediatum duplex</i>	2
<i>symptomata triplicia sunt</i>	602
<i>syncope quale symptoma sit</i>	240
<i>syncope confirmata quomodo cognoscatur</i>	243
<i>synopsis prognostica</i>	ibid.
<i>syncope in febribus quomodo curanda</i>	608
<i>syncope quid sit</i>	239
<i>syncope quomodo a lipothymia differat</i>	ibid.
<i>syncope correptis cui prodest irrigatio faciei</i>	ibid.
<i>syncope raro fit in febribus</i>	241
<i>syncope est dissolutio nexus seu harmoniae naturae</i>	240
<i>syncope qua fit per essentiam in corde exitialis est</i>	243
<i>synopes causa</i>	240
<i>synopes curatio</i>	243
<i>synopen ab intemperie fieri non posse probatur Argenterij argu.</i>	241
<i>synopsis differentiae</i>	242
<i>synopsis tria problemata</i>	ibid.

<i>syncope quomodo differt ab animi deliquito</i>	490
<i>syncope ex vulnere thoracis lethalis est</i>	243
<i>synopes signa</i>	242
<i>syncope quomodo contingat dormientibus</i>	239
<i>syncope quomodo sit proprius morbo ipsius cordis</i>	240
<i>synocha imputri an purgatio conueniat</i>	500
<i>synocha febris sine putredine prognostica</i>	498
<i>synocha febres cur inter diarias numerentur</i>	497
<i>syrupus ad adstringendum fluxum sanguinis coitu causatum</i>	398
<i>syrupus magistralis preparans humores in phrenitide</i>	165
<i>systole & diastole a tyronib. quomodo cognosci possit</i>	535
<i>systole & diastole fit per ascensum & descensum, palpitatio vero, per dilatationem & compressionem</i>	245

T

<i>Tabes quid sit</i>	129
<i>Tabes alia vera & propria alia communis, & impro-</i>	214
<i>pria</i>	214
<i>Tabes morbus contagiosus</i>	213
<i>tabes quomodo fiat a catarrho</i>	ibid.
<i>tabis curatio</i>	215
<i>tabidorum febris an semper hectica sit</i>	214
<i>tabidis Elleborum exhibebat Hipp.</i>	217
<i>tabidis autumnus inimicus est</i>	215
<i>tabidorum vngues curstant curantur</i>	214
<i>tabidis ubi contingit alui fluxus, & capillorum profluentia mors instat</i>	215
<i>tactus maxime afficitur dolore</i>	2
<i>tactus non mouetur ab obiecto tantum proprio sed & a contrario</i>	215
<i>tactus per excellentiam vocatur sensus</i>	186
<i>talpa cur exquisitissime audiunt</i>	166
<i>temeritas saepe inuit quod ars curare non potuit</i>	304
<i>temporum vasa quando possint vri in affectionibus oculorum</i>	173
<i>tempora morborum cur inuenta sunt</i>	477
<i>tempus tria significat</i>	ibid.
<i>tertiana exquisita definitio</i>	554
<i>tertiana exquisita cur adeo rara inueniatur</i>	ibid.
<i>tertiana exquisita causa</i>	555
<i>tertiana exquisita signa</i>	ibid.
<i>tertiana exquisita prognostica</i>	556
<i>tertiana exquisita curatio</i>	556-558
<i>tertiana spuria</i>	567
<i>tertiana spuria curatio</i>	ibid.
<i>tertiana notba seu spuria quamam sint</i>	566
<i>tertiana spuria humores quomodo debeant preparari, & purgari</i>	570
<i>tertiana continua signa</i>	559
<i>tertiana continua curatio</i>	559
<i>tertiana continua curatio quomodo differat ab exquisita</i>	56
<i>testes ubi inflammati sunt, si tussis superueniat, inflammatio soluitur</i>	196
<i>testiculorum priuatio inducit desipientiam</i>	56
<i>tetanus quid</i>	101
<i>tetanus si sit cum risu statim ager moritur</i>	105
<i>thamnidiorum aciditas iuncta est materie terrestri, cuius merito adstringunt & exsiccant</i>	379
<i>theriaca, & Mitbria, confectio an in pestis praeservatione conueniant</i>	632
<i>theriaca inter alias suas vires quas habet, quartanas finit</i>	581
<i>theriaca vetusta insignem vim habet dissipandi pus</i>	237
<i>Tiberius Imperator Primus omnium expertus est morbum colicum</i>	372
<i>timor morbosus fit in cerebro ex sententia Gal.</i>	37
<i>tumor quid sit</i>	38
<i>tumorem non fieri in corde a Gal. prob.</i>	260
<i>tumor trahit bilem in ventriculum</i>	265
<i>tinnitus descriptio</i>	173
<i>tinnitus ab Auerroee vocatur auditus phantasticus</i>	173
<i>tinnitus & sibilus causa</i>	173
<i>tinnitum non possunt causare humores salii</i>	173

INDEX.

tinnitus aurium differentia	174
tinnitus aurium	174
tinnitus cur frequentes fiant in conualescentibus	ibid.
tinnitus cur in capitis morbis frequenter fiant.	ibid.
tinnitus aurium prognostica	175
tinnitus aurium curatio	ibid.
Titus Imperat. non poterat cenare nisi prius lotus fuisset.	290
tonitrua surda stros fecerunt	166
tonsillarum & vuarum causa	192
tonsillarum & vuarum locus affectus	ibid.
tonsillarum & vuarum signa	193
tonsillarum & vuarum curatio	ibid.
tophi ubi generentur	384
topica in aurium affectibus debent exhiberi corpore ieiuno	176
topica pro corde in palpitacione	252
topica medicamenta qualia esse debeant	171
topica in obstructionibus hepatis quando, & quomodo sint adhibenda	325
torpedo piscis quomodo stupefaciat manus fasciationis	95
tortura oris post sextum Mensem incurabilis est.	92
Traianus Imperator factus hydropicus ob retentas hamorrhoidas	353
tremor a palpitacione quomodo differt	97
tremor a rigore quomodo differt	97
tremorem solui delirio ab Hipp. dictum quomodo intelligatur	99
tremor cur potius afficiat manus quam pedes	99
tremor quomodo oriatur in ijs qui fugiunt, vel loquuntur principibus	98
tremor non potest oriri a siccitate contra Auic.	98
tremor motus compositus ex motu animae, & inclinatione corporis	98
tria in omnibus morbis graua, inquit Seneca, mortis metus, corporis valor, & carentia voluptatis	421
trochisci Galeni qui	381
tunica Aranea vitiorum causa	136
tusses vetusta quae si fiant a capite exitiales sunt	196
tussis motus partim voluntarius partim naturalis	195
tussis causa differentia, & signa	196
tussis puerorum quomodo curetur	200
tussientibus & vomentibus cur apparent aliquando sidera ante oculos	240
tussis descriptio	195
tympanitis raro fit sine lienis tumore	354
tympanitidis signa	354
tympanitidis curatio	162
turbidum potius vtendum in decocto aut substantia quam in infusione.	549

V

V Arices liberant a melancholia	39
Vena qua secanda in dolore coxendico	436
Vena nunquam secanda in diabetica affectione, nisi in principio morbi, & dum magna adest plenitudo	395
Venarum & arteriarum status maximus declaratur ex urina.	162
Venena quomodo inducant vertiginem cum sunt frigida	49
Venena quomodo sitim inducant	290
Venena corrodentia dysenteriam causant	376
Vena sectio an in solis obstructionibus conueniat	542
Vena sectio an in omni febre putrida conueniat	541
Vena sectio an pueris ante decimum quartum annum conueniat	543
Vena sectio tria bona praestat	163
Vena sectio an in palpitacione conueniat	250
Vena quomodo possint rumpi	206
Vena sectionis tres fines enumerantur	219
Vena sectio an semper in pleuritide conueniat	226
Vena sectio an in nausea conueniat	266
Vena sectio in pleuritide quando sit adhibenda	228
Vena sectio in pleuritide an fieri debeat	229
Vena sectione non curatur obstructio ex Gal.	324

Vena habent quandam proprietatem conseruandi sanguinem	327
Vena sectio an in anasarca conueniat	356
Vena sectio in cephalalgia quomodo sit adhibenda	10
Vena temporum in cephalaea ab Arabibus medic. scarificantur	15
Vena sectio conuenit melancholicis	40
Vena sectio quando conuenit in vertiginosis	51
Vena frontis quomodo secetur	64
Vena sectio in paralyti non conuenit	89
Vena sectio conuenit apoplecticis	85
Vena sectio quomodo & quando adhibenda in suffusionibus	148
Ventriculi inflammationis curatio	310
Ventriculus duobus modis nutritur	273
Ventriculus frigidus bene appetit & male conuenit, calidus contra	278
Ventriculi humores preparantur solis syrupis sine aquis.	282
Ventriculi fundus a Vegetio & Seneca aqualiunculus.	259
ventriculi oris quatuor vitia sunt, sex Gal.	259
ventriculus tres partes habet	259
venter assimilatur mari ab Hipp.	248
ventriculi sicci signum est sitire	201
Ventriculo labente status totius corporis corrumpitur	285
ventriculi actio circa cibum an sit necessaria	301
ventriculi pars quam afficiatur in coctione vitata.	301
ventriculi frigida intemperies curatu difficilissima est.	296
ventriculi affectus quidam rarus explicatur	296
ventriculus ubi affectus est perniciosus est vomitus.	53
venus nocet fatuis	57
venus vt excitetur tria requiruntur	418
venus pestis tempore fugienda	632
verbera & fustes laudantur ab Arab. in lycanthropia.	55
vermes in capite geniti apud Auicennam faciunt capitis dolorem	7
vermes terrestres exsiccati ac in puluerem redacti, vini-que, aut mulsae permixti urinam prouocant	404
vermes in capitibus arietum inuenti sunt teste conciliatore	7
vermes in pulmone & iecore nasci.	ibid.
vertigo quid sit	46
vertigine utrum capiantur etiam sedentes	48
vertigo quomodo generetur ex Theophrasto	47
vertigine tentantur illi qui calido sunt cerebro	48
vertiginosi cur in terram cadant	47
vertigine facilius qui tentatur stans, quam sedens.	48
vertiginem facit motus sui ipsius in gyrum	49
vertiginem esse effectum temporaneum apud Auic. quomodo intelligendum	49
vertigini non adest dolor	ibid.
vertiginosis dum vomunt oculi debent obuelari	53
vertigo duplex	50
vesicam negligentem, ac officij sui immemorem facit sensus amissio.	ibid.
vesica collum quae obstruunt.	ibid.
vesicae munus secundum Gal. proprie est excernere aquosum excrementum, quod renes a sanguine separant	439
vesicae inflammationis curatio	413
vesicae propriae actionis lesio consideratur in stranguria, dysuria, & Ischuria	439
vesicae ulcera cur graua & periculosa, Hippocr. esse dixerit	46
vesica vitium, etiam vnicum, cur ab Aureliano tanquam graue & periculosum sit habitum	403
vesicae exulcerata signa, ac curatio.	414
vesicae inflammatio, quo in loco fiat, & quibus aetatibus potissimum contingat. Eius causa & signa	412
vesica frigida sunt inimica	403
vespertilionum carnes a proprietate iuuant in scyrrho lenis.	339
veteres lautius vespere, quam mane comedebant.	117
Victus ratio non est mutanda ab extremo ad extremum, nisi	

I N D E X

nisi debito aliquo modo	459	usus memoria magister	79
Victus non solum fluxioni sanguinis a renibus, sed & alijs		vita temperantia inquit Celsus optimum omnium maloru	
omnibus internis fluxionibus sanguinis conueniens.		remedium	392
folio	398	vitiligne capti liberi ab epilepsia	110
Vigilia crudorum causa	119	vitrei humoris vitia	135
Vigilia vorax dicta ab Hippoc.	284	vitreus humor deprauatus an possit immediate visum la-	
Vigilia valent ad obstruenda intestina, verum vires ad-		dere dubitatur	135
modum prosternunt	372	vitreus humor cur factus sit	134
Vina noua somnia turbulenta in autumno inducunt.	125	vitrum poros habet	123
Vini meri potus inflammationem iecoris inducit	328	vlcera pulmonum cur sint prorsus insanabilia	215
Vino dulcescunt humorum ingenia sicuti lupinus aqua.		vlceris vesicae causa signa	414
folio	493	vlcera debent abstergi & postea consolidari	258
Vinolenti facile tentantur pleuritide ex Arist.	222	vlcera crurum scyrrho lienis cur difficulter curentur	337
Vinum additur linimentis ad penetrationem.	11	vlcerum profundorum tria genera	376
Vinum prohibendum in omnibus capitis affectibus	27	vlcerum intestinorum causa cum interna, tum externa.	376
Vinum alios facere furiosos alios tardos & stupidos ex			
Arist.	69	vlcerum in renibus causa, & signa	388
Vinum in lethargo prohibetur contra Celsum, & Asclepia		Vnguentum efficacissimum ad venerem excitandam	419
dem	74	Vnguentum de Athanita mouet aluum potentissime	55
Vinum conuulsionem inducit	169	voluptas est perfectio ex Arist.	2
Vinum an in omni syncope conueniat	244	vomitum laudatus in melancholia: Hypochon.	45
Vinum picatum oculis inimicum	125	vomitum quomodo prouocandus sit vertiginosis	53
Vinum spiritus reficit	128	vomitum an conueniat vertiginosis disputatur	53
Vinum absynthium appetitum diminutum restituit	281	vomitum oculis perniciosus	141
Vinum in omni inflammatione interna fugiendum	386	vomitum vitandus in suffusione	149
Vinum & Venenum cause interdum inflammationis re-		vomitum praeclarissimum remedium in lienteria & calia-	
num ex Aretaeo.	383	ca passione.	306
Vinum ebriatum quomodo fiat	340	vomitum in curandis affectibus aurium nullo modo conue-	
Vinum fugiendum in paroxysmo ipsius podagra	442	nit	170
Vinum rigores soluit	617	vomitum saepe vomitu curatur, & fluxus fluxu	614
Virgo quaedam ob menses retentos tabula obiit apud Ga-		vox & sonus corporeus est apud Epicurum & Democri-	
len.	215	tum	170
Vir magis laborant sputo sanguinis quam mulieres	273	Urina fluore nulla affectio capitis soluitur	169
Virium essentia est temperamentum partium solidarum.		Urina difficultati teneamus superueniens ex Hippoc. ma-	
	240	lum	403
visio an fiat vere in cruciatione, an in humore chry stallino		Urina suppressio, non solum quoties per 10. vel 12. dies du-	
	135	rat, ut voluit Auic. sed etiam quae ad quinque, vel se-	
visio duplex perfecta & imperfecta	141	ptem dies se extendit, est incurabilis	403
visio cur non fiat in tenebris	141	Urinæ copiosas faciunt hi, qui sunt capite calido	490
visio quæ sit per priuationem quidnam sit declaratur	141	Urina ardor in febribus quomodo compefcendus	615
visio fit aut per proprias imagines rerum aut per alienas		uteri vitia semper communicantur cordi	44
seu per priuationem	141	uterus delectatur iucundis odoribus	243
visionis quinque problemata	121	Utrum causa immediata vertiginis sit solus vapor, aut hu-	
visio ex tribus constituta est	119	mor	48
visio fit patiente humore chry stallino	120	Utrum ablato sensu auferatur motus dubitatur	88
visio fit per spirituum, seu radiorum emissionem	124	Uulnera membrarum non coalescant	161
visionis lesæ prognostica	ibid.	Uuae foraminis vitia	151
visui nocet somnus supinus	122	Uuae tunica cur non videatur	142
visus solus percipit magnitudines non tanquam obiectum		Uuae munera numerantur.	151
proprium sed secundarium	155		
visus penè amissus sola victus ratione fuit recuperatus.			
	148		
visus iudicium fit in nervorum opticorum in cruciatione.			
	121		

X

X Enopiontis milites dum ambularent per nives obca-
cati sunt.

134

F I N I S.



D. HIERONYMI

M E R C V R I A L I S,

FOROLIVIENSIS.

De Affectibus capitis, & partium huic annexarum,

Liber Primus.

C A P V T P R I M V M.



A G E M V S hoc anno, Deo Opt. Max. annuente, de morborum curatione, qui ab Arabibus appropriati, a Græcis vero secundum locos distincti nuncupantur. Appropriati quidē dicti, quia certis sedibus ita inhaerent, ut in alijs nunquā consistant; ut exemp. gr. Apoplexia, Epilepsia, Vertigo, phrenitis, cerebro. Ophthalmia, corneæ ruptura, dilatatio pupillæ, oculo: pleuritis, membrana succingenti costas. Atq; sic alij affectus ita insunt proprijs partibus, ut nunquā sint in alijs.

De quibus agendum in hoc libro.

Appropriati morbi, & secundum locos distincti qui.

Secundum locos autem distincti, quia locos appellant Græci partes organicas, siue parvas, siue magnæ sint, ut lib. 1. de usu par. scribit Gal. quamvis etiam ad similes nominis huius significationem extendi inscriptio libri Galeni de loc. aff. & Hippoc. de locis in homine manifestum faciat. Incipiam autem pro veteri consuetudine a Capite, tanquam parte corporis nostri magis principe, sicque gradatim usque ad infimarum partium ægitudines progrediar.

Cum itaq; a capite mihi sit inchoandum, & innumera morborum genera illud tenere soleant tam extrinsecus, quā intrinsecus, de externis hic non agam, quandoquidem abunde, & disertis tractatū fuit in 2. lib. de morbis cutaneis, iam sæpius impresso. Itaq; ad interiores affectus sermo dirigetur, inter quos primum locum videtur habere dolor, a quo propter tres rationes initium sumo. Primo, quia locus hic postulat, ut Rhases auctorem sequamur. Iam vero Rhases lib. 9. ad Alman. auspicatus est a dolore capitis, id quod etiam non solum fecit Gal. in lib. de medicamentis, secundum loc. ubi post cutis affectus statim sese contulit ad dolorem tractandum: verum etiam idem fecit Auic. in 1. terrij. quos auctores quia nos maxima ex parte sequemur, ut ijs vos quoque diligenter studeatis, etiam atque etiam hortor. Secunda ratio fuit, quod dolor capitis frequentissime solet omnē sexum exercere; ita ut nihil fere magis in manibus Med. corū versetur, quā huiusmodi dolor. Et ratio huius est, quia caput, ut docet Hip. 4. de morb. veluti cucurbita superposita est toti corpori, & maior pars hominum ob ingluviem feracissima esse solet cruditatū, & vaporū, qui, ut, audietis suo loco, caput maxime dolores afficiunt. Tertia ratio est, quā, ut scribit Plin. lib. 25. cap. 3. inter omnes dolores gravissime omnium solēt turbare homines dolores capitis, ut propterea Auer. 3. colle. 3. 1. scripserit, dolores capitis manifestissimos esse.

Cura dolore capitis initium faciāt practici

C A P V T I I.

De dolore in genere.



Q Vamobrem cū de dolore capitis tractaturi simus, ne ingenia vestra errent, operæ pretium esse puto, ut prius, quid sit dolor, diligenter intueamur. Nam appellatus est a Græcis dolor multis nominibus, sed frequentissime omnium apud Medicos usurpantur duo, πένος, & δύνη. Latini vno verbo doloris usi compentur. Sed quemadmodum de nomine doloris nulla est cōtrouersia; ita quoque de natura eius nulla est pene certitudo: siquidem quot ingenia hanc rē tractarunt, tot definitiones attulisse videntur: ut interdum valde sum miratus, qui fiat, ut cū omnes homines quotidie dolorem experiantur, in eo tamen cognoscendo sint adeo incerti, & dubij.

De dolore in genere. Nomen.

Ego vero dimissa disputatione aliarum doloris definitionum, tradam vobis, quam puto esse magis apud omnes receptam. Est autem hæc: Dolor est alteratio corruptiva sensus tactus, subito facta ob solutionem continui, vel malam intemperiem, vel ob utrumque. Et ut melius natura

De natura, & definitione doloris.

A turam

2 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis

Dolor est alteratio corruptiva. Prob. auctoris. Ratio. turam doloris consequi valeatis, faciam breuiter huius definitionis anatonem. Dixi primum, esse alterationem corruptiuam, tum quia veteres sic vocarunt, tum quia ratio, & rei natura ita persuadet. Hippocrates enim in libro de nat. hum. vnde Aristoteles hausit fere omnem suam philosophiam, non alia ratione probat, hominem constitutum esse ex diuersis elementis, nisi quia dolet, nam si vnum esset, inquit, non doleret homo, quia non alteraretur, quasi sapientissimus senex nil aliud nos docere voluerit, nisi dolorem esse alterationem.

Dolorem esse alterationem corruptiuam cognitam. Quis sensus afficiatur dolore.

Qua ratione dolor dicatur a Galen. proprium symptoma tactus. Ratio.

Quale symptoma sit dolor.

Idem Hippocrates lib. de loc. in homine, quem locum etiam citauit Gal. saepe lib. 7. de plac. Hippocratis manifeste dixit, dum dolet homo, naturam ipsius alterari & corrumpi, & Plato Hippocratis sectator in Philebo dicebat dolorem nil aliud esse, nisi harmoniae corporis corruptionem. Quare satis patet, veteres nominasse dolorem alterationem, & corruptiuam. Ita quoque rem esse vna ratio persuadere potest, siquidem ut praclare definitum est a philosopho. 10. Eth. cap. 4. voluptas est perfectio: vnde si dolor est contrarium voluptatis, necessum esse videtur, ut consequenter sit corruptio. Sed hoc loco non est ignorandum, dum dixi corruptionem seu alterationem corruptiuam, non intelligendam esse nudam alterationem, eo, quia sic etiam corpora maximo possent dolore affici cum corrumpantur: Sed intelligendum est, esse alterationem perceptam & cognitam, nam testis est Aristoteles, 1. Rhet. cap. 4. & 5. dolorem fieri in parte cognoscente, & propterea non esse nudam alterationem, sed alterationem cognitam. Atque hoc sapienter admodum indicatum est ab Hippoc. quando lib. 2. aph. 6. dixit, si aliqua parte dolentes dolorem non sentiunt, ijs mentem aegrotare, quasi ad doloris efficientiam, necessario semper mens, seu intellectus, seu facultas cognoscitiua concurrat. Dictum est secundo loco, sensus tactus, propterea, quia etsi in reliquis etiam sensibus fiat dolor, dum causae eius agunt, attamen expressior est, & maior in sensu tactus ob scilicet eius crassitiam, ut scribit Gal. 1. de symp. causis, possumus quoque dicere dolorem in alijs effici, duntaxat ab obiectis proprijs, in tactu autem non modo ab externis obiectis, immo multo magis ab internis. Et haec est ratio, quia inductus Gal. 3. cap. lib. de diff. symp. dixit dolorem esse symptoma excellens, & proprium sensus tactus. Sed video dicturum aliquem vestrum, in quo genere affectuum praeter naturam collocandus sit dolor. Nam affectus praeter naturam sunt, vel causae, vel morbi, vel symptoma, sed dolor non est causa, non morbus, ergo symptoma, ut Galenus ait 3. Meth. & hoc compluribus quidem rationibus, sed tribus potissimum probatur.

Vna est, quia tactus realiter, & ut sic dicam, materialiter a suo obiecto mouetur, ut propter hoc haec alteratio, quae materialis est, maxime omnium, & proprie fieri dicatur in tactu. Altera ratio fuit, quia omnium sensuum cognitio certitudine postponitur certitudini tactus. Ut cum volumus quidpiam tanquam certum demonstrare, dicamus illud tangi. Tertia ratio, quia sensuum tactus distributus est per vniuersum corpus, vnde dolor, qui est alteratio corporis, maxime omnium, & propriissime videtur fieri circa illud sensum, qui omnium communissimus est; nam cum vitae nostrae essentia, atque salus posita sit in tactu, quippe quo viuere distinguuntur a non viuientibus, iure factum est, ut huiusmodi sensus per vniuersum corpus propagaretur.

Verum ad pleniorum istorum cognitionem, ex re vestra multum futurum credo, si diligenter examinauerimus, ex quibus symptomatibus sit dolor. Cum igitur symptoma duplex sit, aliud, quod non est verum symptoma, sed etiam opus Naturae, aliud autem verum. Dolorem non esse ex ijs symptomatibus, quae sunt opera naturae clarissimum est, quia teste Galen. lib. de differentijs symp. 4 haec symptomata sunt propter aliquod commodum, dolor nullum commodum copulatum habet. Est itaque verum symptoma. Hoc autem adhuc duplex, aliud quod est proprium, & immediatum, ut est actio laesa, & dicitur proprium ac immediatum, quia cum de essentia symptomatis sit, ut sequatur morbum, actio laesa sola immediate sequitur, quia ex definitione morbi hoc patet: Alia vero sunt symptomata non propria neque immediata, eo quod non sequantur immediate morbum, sed sequuntur per actiones laesas: atque haec duum sunt generum, alia. n. sunt mediata, & non propria secundum excrementorum mutationem, alia vero, quae dicuntur affectus praeternaturales sensibus. Cum igitur tot sint symptomata, dolor est in genere eorum, quae sunt propria & immediata, hoc est, quae laesae actiones appellantur, quia vero actiones plures sunt, dolor est actio laesa sensibilis, sensus scilicet tactus. Et hoc est, quod dicit Gal. lib. de symp. sensum tactus habere symptoma separatum. Hactenus audiistis dolorem esse symptoma in genere actionis sensus tactus laesae. Videndum nunc, quanam sit laesio, nam vel laeduntur actiones, quia diminuuntur, vel abolentur, vel deprauantur. Clarum est, in dolore non aboleri actionem, clarum etiam non diminui, quia partes dolentes neque diminutum, neque amissum sensum habent; superest igitur ut deprauentur in dolore, sic enim Auicenna dicebat, dolorem esse actionem deprauatam: Modus autem, quo deprauantur, est, quia de natura sensationis sensus tactus, & omnium sensuum est, ut fiat cum moderantia, ita ut neque molestia, neque voluptas percipiatur, quare cum sensatio tactus sit sine hac commodantia, procul dubio dicitur esse deprauata. Sed dicetis, quae est ista incommodantia? haec, est, quia alteratio est vehemens, adhuc, est cum impetu facta, & subito, quae autem sensationes non sunt deprauatae, neque sunt magne, neque sunt subito, & statim effectae. Vnde volo vos hic notare, antequam ad reliquarum huius definitionis partium examen me conferam, ut ad memoriam reuocetis ea, quae scripta sunt a Gal. in initio lib. de symp. differentijs, scilicet alterationem duos terminos includere, alterantem & corpus alteratum: si consideretur causa alterans appellatur motus, si autem consideretur corpus quod alteratur, appellatur passio, ita ut liceat nobis secundum diuersos respectus, appellare dolorem

dolorem modo passionem, modo actionem. Et hoc est quod fetellit ingeniosissimum Argent. qui in lib. de symp. conatus est reprehendere Galen. & omnes Medicos, qui dixerint dolorem esse actionem, & propterea symptoma: nam voluit bonus hic vir, necesse esse dari quartum symptomatatum genus, in quo dolor collocetur, contra omnem rationem, & philosophiam.

Dictum est, in definitione, subito facta, eo, quia alterationes, etiam magnæ, quæ paulatim in corporibus nostris fiunt, minime nos mouent, quasi natura assuefacta minime passionem eam aut non cognoscat, aut penitus contemnat; ut propter hoc Plat. in Tim. atque in Phil. quem secutus est Gal. 1. de causis symp. 6. & 12. meth. cap. 7. dixerit, dolorem esse subitum quendam recessum a statu naturali ad statum præternaturalem. Sed dubitare posset aliquis, utrum semper fiat dolor, vel voluptas, quemadmodum dixit Plato in subitaneo vel recessu, vel reditu; siquidem, ut proponebat Aetius lib. 5. cap. 100. fiunt interdum quidam subiti recessus a statu præternaturali ad naturalem, in quibus tamen dolor, non autem voluptas oritur. Exemplum est, quod si quispiam manus refrigeratas repente calori ingenti apponat, dolor incredibilis percipitur, & tamen hic motus subitus fit a præternaturali statu ad naturalem: Nodus hic, quem multi dissolvere conati sunt, ita solet a me definiti, quod in exemplo proposito non fit reditus ad statum naturalem, sed potius fit transitus a statu præternaturali ad alium statum præternaturalem. Nam illud verissimum est, vitam nostram, & naturæ statum conservari mediocritate, mediocritati omnes excessus sunt contrarij, propterea æque contraria est naturæ nimia illa calefactio, atque nimia refrigeratio, ut propterea in proposito casu immanissimi dolores sentiantur, quia simul duo excessus fiunt, & nimia calefactio, & nimia frigefactio.

Dubium.

Solutio.

Dicitur a solutione continui, vel mala intemperie, vel utroque. Quoniam ut sequentilectio ne disputabo circa causas doloris, veræ doloris causæ non aliæ sunt, nisi hæc commemoratæ. Nam cur causas in definitione doloris apponendas esse iudicauerim nuperrime, fecit auctoritas Galeni qui lib. 4. de diff. puls. 9. dicebat, in definiendis rebus, quæ habent essentiam propriam in genere, necessum est, ut semper apponantur causæ efficientes, eo quia si per definitionem essentia rei traditur, & essentia doloris est dependentia a causis efficientibus, quis non videt ad declarandam hanc essentiam necessario semper apponendas esse causas effectrices?

Dolor fit a solutione continui, vel mala intemperie, vel utroque.

Neque valet huiusmodi definitionem vitiosam esse, quia tradatur per plures causas, & constitutum sit apud Philosophos, unius rei unam esse causam, & e converso. Nam id quidem verissimum est: veruntamen intelligere oportet varietates, quia ubi effectus videtur unus, cum tamen sit specie diversus, iure fit, ut possit plures causas habere, & ideo, quia dolor videtur quidem unus, sed specie non est unus, ea propter fit, ut habeat plures causas, quod dolor non sit unus, docuit Galen. 2. de loc. aff. 5. ubi scribit, duas esse primas species doloris: scilicet eam quæ fit ab intemperie, & eam quæ fit a solutione continui.

Obiectio soluitur, quod sc. unius rei una sit causa.

Itaque definitio, quam attulimus, Doloris, hunc in modum firma, & rata sit, quare concludentes dicimus, Dolorem esse symptoma in genere actionum læsarum depravate, eosque vehementer falli, qui putarunt dolorem quartum quoddam symptomatatum genus esse, non aduercentes Galenum, aut alium ullum fide dignum auctorem nusquam meminisse nisi trium symptomatatum generum, eaq; sola tria reperiri confirmasse ubique. Sed cum symptomata immediata oriantur a morbo immediate, atque morbi sese habeant, ad actiones læsas ut causæ, videndum nunc est, qui sint morbi illi, qui sunt causæ doloris. In hac re fuerunt variæ sententiæ.

Quos morbos sequatur dolor.

Non defuerunt, qui existimarent, morbum siue causam doloris esse puram, & unicam continui solutionem. Huic sententiæ fauet ratio, sed fauent etiam multorum Medicorum auctoritates. Ratio pro hac sententia est, quod dolor, ut heri intellexistis, fit subito, sed solutio continui fit subito, non autem mala intemperies. Igitur rationi consonum videtur continui solutione, non ab intemperie fieri dolorem. Quod autem intemperies subito non fiat, testem habetis Galenum in fine 2. de sympt. causis, ubi scribit, nullam intemperiem fieri subito, sed tantum in tempore.

Diff. an a sola continui solutione fiat dolor, vel etiam a mala intemperie.

Auctoritates quæ fauent huic sententiæ, complures quoque sunt. In primis est Arist. qui sexto Topicor. cap. 3. & 5. problemat. 26. explicatissimis verbis dicit dolorem fieri, quando continuum dissolvitur. Sed quod magis est, Galenus quoque videtur huius opinionis fautor extitisse. nam de inæq. intemperie 6. manifeste scribit ex sententia Hip. omnes morbos vlcera esse, & propterea dolorem etiam vlcus esse, & consequenter solutionem continui.

Pars affirmans fieri a sola continui solutione. Prob. Rat. Auctorit.

Præterea quarto de simp. med. air, Calidum & frigidum dolorem efficere, vel diuellendo, & distrahendo, vel condensando nimis, atque compingendo, continuitatem dissolvunt. item 1. de sympt. causis cap. 6. ex Hipp. sententia videtur probare, dolorem fieri dum rumpuntur, & solvuntur corporis partes 3. quoque de fracturis com. 34. volens probare, quomodo ab Hipp. verum dictum sit omnes morbos esse vlcera, videtur asserre qualibet, vel repentinas mutationes in temperatura solutionem ipsam continui efficere.

Et hanc fuisse Galeni mentem clarissime scripsit Auer. 3. Collect. c. 31. & Avic. secunda primi doct. 2. cap. 19. necnon prima tertij, tract. 2. capite primo. His enim in locis & Auer. & Avicenn. tribuerunt Galeno quasi senserit dolorem fieri a solutione continui.

Prob. rat. 1.

Ex altera parte fuerunt, qui opinati sunt, non continui solutionem, sed malam intemperiem esse doloris effectricem. Huius opinionis princeps fuit Auer. loco citato, qui duabus rationibus aduersus Galenum, & Avicennam disputavit, dolorem non a continui solutione, sed ab intemperie subito inducta fieri. Prima ratio fuit, tactum, atque alios sensus moveri tantum a proprijs obiectis, sed proprium obiectum tactus sunt qualitates elementorum, igitur in-

quit Auer. nō potest tactus moueri immediate & proprie ab alio obiecto, quam ab his qualitatibus, & cōsequenter ab intēperie: continuitas, inquit Auer. est quidē etiā obiectū tactus, sed obiectū cōmune, quod non mouet nisi virtute proprii obiecti. Alia ratio fuit, dolorē fieri eo pacto, quo fit voluptas. Sed voluptas nō fit ab vnitāte, igitur dolor non potest fieri a solutione vnitatis.

Auctorit.

Hac Auer. sententia non casuit quoque fautoribus. In primis videtur hanc sententiam laudasse Hippocrat. qui 1. de nat. hum. docet, dolorem fieri ob alterationem factam a calido, frigido, & reliquis qualitatibus.

Auctoris iudiciū.

Plato quoque Hippocratis sectator in Philebo manifestissime videtur tribuisse doloris generationem solis elementorum qualitatibus. Sed hanc opinionem nonnullis vitus est etiam Gal. lequi, quippe in art. med. 80. 17. meth. 7. & alijs in locis dixit fieri dolorem propter frigus, propter calorem, & alias qualitates. In hac ingeniorum dissensione fuerunt alij viri, qui vt tollerēt difficultates, dixerunt malam intemperiem posse capi dupliciter, vel seiunctam a continui solutione, vel non seiunctam. Si seiuncta, nunquam posse facere dolorem: Si autem capiatur coniuncta, dicunt rursus aut ipsam per se facere dolorem, aut facere per solutionem continui. Atque hac distinctione putant se tollere omnes difficultates, & contradictiones. Ego puto alia ratione, & multo melius dirimi posse has discordias, si conuertamur ad naturam rei, nam, vt heri audiuistis, essentia doloris est, vt sit alteratio corruptiua, igitur quicquid potest corrumpere, sensum tactus, cōsequenter potest inducere dolorem, corrumpere si nō solum tactus atque potest solutio continui, atque mala intemperies, quoniam si quis acutissimo ferro percutiatur, statim ab accipiente ictu, dolore afficitur, & tamen dicere non possumus tunc adesse intemperiem.

Prob. autē.

Hoc arbitror intelligere voluisse Auicennam, quando loco citato scribit, dolorem fieri a re contraria sensui tactus, & iure dixit a re contraria, quia cum sensus tactus sit propagatus per omnes corporis partes, sicut partes corporis constituuntur per temperiem & per vnitates, pari pacto dissoluitur natura, tam per continui solutionem quam per malam intemperiem, & propterea cum hoc vidisset magnus Auicen. nō dubitauit asserere, dolorem fieri tum a solutione continui, tum etiam a mala temperie. Hanc opinionem libenter ego semper secutus sum, quoniam mihi persuadeo. Galenum aliter neque sensisse neque sentire potuisse. Et quod hac fuerit Galen. sententia, videre illum in 1. Epid. Ccm. 1. tex. 10. vbi dicit. In ea tempestate morbos fuisse sine dolore, quia vacarent vtrique causa doloris affectrice, corporum solutione, & mala intemperie. secundo de loc. affec. cap. 5. scribit, vbi partes aliquæ inflammantur, dolere, nō solum quia intemperie affectæ sunt inæquali, verum etiam quia partes inflammatae diuelluntur. similiter 6. de loc. affec. cap. 1. ait in colico dolore spiritum flatuosum retentum duplici ratione dolorem inducere, ob intemperiem scilicet, & corporum rōsionem. 5. de loc. affec. cap. 7. inquit multas dispositiones comitari dolores, & propterea cogitandum, an inflammatio, an vlcus dolorem faciat; subiungit deinde, quod inæquales intemperies dolorē sæpenumero excitare solent, similiter & spiritus crudi, flatuosique copia, qui arctatus partes ipsum ambientes distendit 12. Meth. c. 7. postquam Asclep. opinionem refutauit, subiungit hoc pro confisso principio sumendum esse, quod affectus, qui dolorem excitet, vel diuisio, vel alteratio sit 2. de ratione vic. in acut. text. 1. ait se definiuisse, quod Dolor sit mutatio subito facta ad id, quod præter naturam in corporibus sensibilibus, quæ mutatio duplex est, vel dum secundum qualitatem mutatur corpora, vel dum continuas soluitur, nec valet, intemperiem facere solutionem & ob id esse causam doloris, quia nugaretur Gal. sic loquēdo, vnde vt hoc obiter dicam, falsum est quod scribit Rabbi Moytes 25. Aphor. Gal. primo credidisse solam diuisionem facere dolorem, deinde penituisse. Præterea, lib. de oculis cap. 3. ait, Dolor duobus modis fit, subita qualitatis mutatione, & iuncturæ solutione. Libro de inæquali intemp. cap. 3. etiam manifestissime docet ex sententia Hipp. dolores fieri dum alteratur, & corrumpitur natura, eam vero alterari & corrumpi, cum vel nimis calefit, aut frigesit, aut siccatur, aut humefit, aut humiditas dissoluitur. Multos alios locos adducere possem, quibus Gal. clare monstrat se putasse dolorem efficī ab vtraque causa. Ne sileam Aerium, qui cum omnia mutetur a Gal. dixit lib. 5. cap. 100. esse subitam temperamenti mutationem *συνεχίας λύσεως μελέτην*. quid vero sit μελέτη apud Aetium potest conijci ex eo quod in cap. de incubo lib. 6. cap. 12 ait quod *ἐφ' ἧλθης οὐκ ἐστὶ δαίμων, ἀλλὰ μελέτη, καὶ προσμίον τῆς ἐπιληψίας* Et Rhasim, qui 25. Cont. cap. 6 hanc veluti Gal. opinionem amplectitur.

Refut. 1. opi.

Sed, vt eo vnde digressi sumus, reuertatur oratio nostra, quid dicemus & ad Auer. & ad alios? Primum quod spectat ad priorem sententiam, fateor verum esse, continui solutionem fieri subito: Sed non negandum est, intemperiem fieri posse subito. Quia duplex est intemperies apud Philosophos & Med. eos, alia est in habitudine, alia est in habitu: intemperies in habitudine fieri potest cito, vt Seneca docet, sed intemperies in habitu minime fit subito, & Galenus, quando scripsit, nullam intemperiem fieri subito, loquutus est de ea, quæ in habitu.

Ad auctoritatem Hippocratis, & Auerrho. respondetur hos quidem loco citato confessos esse, fieri dolorem a solutione continuitatis, sed non ideo negasse, quin etiam fiat a mala temperie. Nec est quod aliquis obijciat malam temperiem facere quidem dolorem, sed inducendo continui solutionem, quoniam non est verum, omnem intemperiem facere continui solutionem, sed tantum quæ diu durat, atque hoc euidentissime propositum est a Galen. de inæq. intem. 6 & ab Auerrho lib. 1. tract. 9. cap. decimonono, vbi scribit intemperies, quæ faciunt continui solutiones illas esse, quæ durant, non sunt recentes.

Ad Auer. autem, qui felicissime semper disputauit aduersus Medicos, quid dicemus? Dupliciter

placiter respondet: vno modo potest illud, quod alterat tactum, non esse simpliciter obiectum proprium, sed esse res contraria. Imo Aristot. 7. Ethic. manifestissime dixit, dolorem fieri ob alterationem tactus a re contraria, quare dum Auerr. dicit moueri tantum tactum a qualitatibus elementorum, decipitur secundum Medicos: quia læditur tactus a re contraria. Iam autem vt audiistis, contrariatur tactui non minus continui solutio, quam mala intemperies. Alio modo respondeo, possunt scilicet obiectum ipsius tactus, vt docuit Aristot. 2. de anima, non esse tantum qualitates elementorum primæ, verum etiam durum, molle, asperum, tenue, leue, hæc enim sunt obiecta, quæ non minus mouent sensum tactus, quàm calor, frigus, humiditas, & siccitas. Iam autem solutio continui, etsi non proprie reducat ad primas qualitates, reducit tamen ad durum, & ad asperum: quia illud quod continuum dissoluit, semper id facit propter aliquam resistantiam, quæ est inter agens, & patiens, resistantia præsupponit duritiem, itaque vbi adest aliqua continui solutio, intercedit semper eo aliqua durities, ita vt possim dicere aduersus Auerr. solutionem continui numerari posse inter obiecta tactus propria.

Refut. 2. o-
pin.

Tactus non
mouetur ab
obiecto tan-
tū proprio,
sed & a con-
trario.

Constat igitur ex illis, quæ hæcenus docuimus, veritatem hanc esse, quod dolor fiat ab intemperie, & a solutione unitatis. Sed vt hæc tractatio absolutior reddatur, duo adhuc supersunt examinanda, priusquam dolorem capitis aggrediamur. Vnū erit, an omnis intemperies faciat dolorem, alterum an præter intemperiem, unitatisque dissolutionem, reperiatur aliquod aliud, quod efficiat dolorem? Circa primū constituendum hoc est, intemperiem æqualem non facere dolorem, sed imæqualem. Ratio, pp quam ab intemperie equali non fit dolor, hæc est, qd tametsi facultas cognoscitiua etiam in hac intemperie sit prompta; attamen non fit in corpore alteratio, sed facta est. Dicebat autem Gal. & prudenter 1. de symp. causis dolorem esse suum habere in generatione. Alia etiam est ratio, quoniam si debet fieri alteratio, debet adesse, & alterans, & patiens inæquali intemperie, non est quod patitur; quia simile a simili nihil patitur, & Domini puto ego hanc esse veram causam, cur sit, quod ea quæ præcognoscuntur, & præuidentur, minus doloris afferant, quam improuisa, siquidem vbi præcognoscit animus causas doloris futuras, ita corpus disponitur, vt simile quodam pacto reddatur rebus dolorificis; siue intemperiebus; & propterea aut nihil, aut parum patiatur, sed hic est nonnihil dubitationis; quia non videtur verum, res præuistas minus molestiæ afferre: quandoquidem Alex. 1. proble. 77. querens, cur res improuisæ minus doloris afferant, inquit hoc ideo esse; quoniam animus in alijs rebus occupatus minus percipit, quæ sibi insperato contingunt. Vt ex hoc scriptore manifeste appareat, rem habere secus, quam dixerim: sed soluere oportet hunc nodum ita, vt dicamus, res dolorificas considerari posse, vel secundum impressionem, quâ faciunt in corporibus, vel considerari posse secundum cognitionem, & secundum animi circa ipsas operationem.

Diff.

An omnis
intemperies
causet dolo-
rem. Inæqua-
lem tatum,
nō æqualem
intemperie
causare dolo-
rem.

1. Rat. 2.

Cur quæ præ-
uidentur mi-
nus doloris
afferant.

Dubium.
An improui-
sa, vel præui-
sa plus dolo-
ris inferat.
Cur noctu do-
lores magis
exerceant
quam inter-
diu.

Si considerentur secundum alterationem, certe res præuistæ minus doloris afferunt: & ratio est, quia huiusmodi præcognitio disponit corpora ita, vt minus patiantur. Vbi. n. animus in alijs occupatus, vertitur circa res dolorificas, minus eas cognoscit, & ex hac minori cognitione, quâ tum sit ex parte ipsius, minor videtur esse dolor. Contra autem interdum contingit, s. quod corpora minus ab animo gubernata magis afficiuntur a causis dolorificis, quæ etiam est ratio, propter quam noctu dolores magis exercent; quia interdum animus in alijs occupatus minus versatur circa res dolorificas; sicut noctu e conuerso minus occupatus, magis versatur circa dolorem: propterea ratione cognitionis multo maior est noctu dolor quam die. Cum ergo inæqualis intemperies sit ea, quæ facit dolorem; de hac dubitatum inuenitur apud scriptores, vtrum omnis hæc intemperies faciat dolorem? Hippoc. lib. de nat. hum. & de loc. in homine disertissime dixit, fieri dolores cum corpora calefiunt, frigescent, siccantur, atque humectantur, adeo vt nullam reliquerit Hippoc. intemperiem, quam non agnouerit auctorem doloris.

Auicenna tamen secunda primi, doct. 2. cap. 19. voluit ab humida intemperie nunquam fieri dolorem, sed tantum a calida; a frigida, & sicca. Quam sententiam videtur quoque sectatus Aegineta lib. 3. Galenus autem in hac re decernenda videtur mihi satis dubius. Nam lib. secundo de med. loc. primo voluit dolorem fieri magnum a calido, & a frigido, moderatum a sicco, ab humido nullum. Ceterum in art. med. cap. 80. & 2. acut. 1. voluit dolorem fieri ab omni intemperie, etiam ab humida.

Primo autem de sympt. caus. 6. & 12. meth. 7. videtur voluisse dolorem fieri tantum a frigida, & a calida intemperie, adeo vt varius omnino hac in re videatur. Nonnulli, qui gustarunt hæc difficultatem, & præsertim Fuchsius in com. ad primum lib. de causis sympt. ingeniosissime excogitarunt rationem hanc veritatem conciliandi: dicentes, intemperiem vel solam esse, vel coniunctam cum humoribus. De coniuncta intemperie non loquendum est. Quoniam a nemine dubitatum est, quin omnis huiusmodi intemperies dolorem faciat: sed de simplici dicunt ita esse decernendum, quod calida, & frigida, per se, & immediate faciant dolorem: sicca dolorem faciat tantum per accidens, hoc est pp solutionem continui, quam inducit: de humida dicunt, eam neque per se, neque per accidens dolorem inducere. Sed quamquam hæc responsio speciosa sit, non tollit tamen oēm dubitationem, primo, quia Gal. ubi scribit dolorem fieri etiam ex nimia humectatione p. d. loquitur de simplici intemperie, non de mixta cum humoribus.

Fuchsius.

Refutatur:

Ad hæc nihil iuuat, si peripatetice loquamur, facere huiusmodi distinctionem, quoniam apud Aristot. nulla inuenitur intemperies humida sine humore. Et quod ita senserit magnus Aristot. potestis facile comprehendere ex ijs, quæ scripsit 2. de anima 13. ubi scribit humidum non reperiri sine corpore.

6 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis

Quam veritatem etiam nobis scriptam reliquit 25. problem. 4. 10. & 12. in quibus quærens rationem admirabilis Philosophus, propter quam cetera corpora contactu aquæ humescunt, aer autem non humescit, responder hoc euenire, quoniam reliqua corpora attrahunt in sese aquam, & sic humescantur; aer autem non attrahit aquam.

*Auctoris in
dicium.*

*An præter
supra dicta
duo inuenia-
tur tertium,
quod causet
dolorem.*

Ex quibus verbis colligi debet, corpora ideo humida appellari, quia repleta sunt, aut saltem infecta aqua. Igitur multo melius dicitur, Galenum quandoque locutum esse secundum rationem, quandoque vero secundum sensum. Si loquamur secundum sensum, tunc etiam humida intemperies facit dolorem, si autem secundum rationem, non facit dolorem humida intemperies, quia non reperitur, & si reperiretur, non tamen ageret. Unde non possum assentiri Auer. qui 3. coll. 3. dicebat, omnes qualitates agere, & pati, sed aliquas magis agere, al quas magis pati, & in postremis esse humidam qualitatem, quasi vero secundum ipsius sententiam, & intemperies humida dolorem facere possit. Circa secundum sunt aliqui recentiores, qui putant aliqua esse dolorem efficientia, quæ non possunt reduci neq; ad intemperiem, neq; ad solutionem unitatis, exemplum adferunt de nervo denudato, qui, si a pilo vel tantillum tangatur, dici non potest, quam ingentem dolorem excitet. Pari pacto dicunt de paribus inflammatis.

Et, quod magis est, addunt reperiri quædam, a quibus dolor inducitur sine intemperie, & sine continui solutione. Dicendum est huiusmodi dolores non fieri a noua, & arcana aliqua causa, sed fieri a solutione continui, quæ solutio reducitur, seu potius dependet a duritie, & asperitate, quæ sunt, ut heri audiuitis, obiecta tactus, nam contactus pili in parte inflammata, & nervo denudato, etiam si minimus sit, tamen propter insignem partis sensibilitatem habet rationem magni agentis, adeo ut aliquam continui solutionem faciat, & propterea dolorem.

*Differentia
doloris.*

*Archig. cu-
riosa nimis
differentia.*

In doloris differentiis tradendis Archig. vsque adeo curiosus, & superstitiosus extitit, ut non erubuerit etiam secundum sapores differentias dolorum producere, dum dixit alios dolores esse dulces, alios acidos, alios amaros, & huiusmodi nugas alias. Auic. quoque nimis diligens fuit in tradendis doloris differentiis.

Hinc Gal. 2. de loc. aff. conatus est confutare hanc diligentiam Archig. quia non est possibile neque ex parte ægrotantis, neque ex parte Medici tot doloris differentias proponere, non ex parte ægrotantis, tum quia mollities animorum ægrotantium hoc non permittit, tum quia ægri non habent vocabula accommodata huiusmodi differentiis, tum maxime, quia dolores quidem indicibiles, & inenarrabiles contingunt: ex parte etiam Medici inquit Galen. fieri non posse, ut tot differentiæ doloris inueniantur, quia necessum esset, ut Medicus omnes dolores

*Quatuor do-
lorum capi-
ta ex Gal.*

*Pungitiuus.
Grauatiuus.
Tensiuius.*

experiretur, quemadmodum dicebat Plato 1. de legibus, optimum esse, ut Medicus omnes morbos experiretur, quia sic posset certiores cunctorum cognitionem habere. Quare, inquit Gale. multo melius est, differentias omnes doloris reducere ad pauca quædam capita; quæ sunt quatuor: dolor pungitiuus, dolor grauatiuus, dolor tensiuius, & dolor pulsatoriuius. Nam pungitiuus ille dicitur, qui sensum affert veluti rei alicuius pungentis, siue corrodentis. Grauatiuus autem ille appellatur, qui patientibus infert sensum veluti oneris alicuius grauantis; cuiusmodi dolor reperitur in omnibus corporibus, siue corporis partibus repletis. Tensiuius, in quo sensus percipitur veluti rei cuiusdam extendentis, cuiusmodi dolores sunt in tormento colicorum, vel a flatu, vel ab humoribus modo intestina, modo stomachum distendentibus, quem dolorem dicebat Auer. esse maximum omnium dolorum.

Pulsatoriuius.

Postremo est dolor pulsatoriuius, qui est sensus veluti rei cuiusdam pulsantis, quod genus doloris efficitur in partibus inflammatis.

Cum omnia, quæ faciunt intemperiem, aut continui solutionem, sint causæ doloris, non est opus, ut de causis vniuersaliter, quæ faciunt dolorem, verba faciamus: & ideo me confero ad capitis dolorem.

C A P I T U L U M

De dolore capitis

Nomen.



Vt capitis dolor exacte cognoscatur, scire oportet, dolorem omnem capitis aut esse recentem, aut vetustum. Dolor recens a Græcis communiter appellatur Cephalgia, Arabes appellant modo nomine Græco, modo sodam. Nos Latini semper vocamus capitis dolorem. Ceterum, si hic dolor occupet vnam tantum capitis partem, vocatur Græce Hemicrania. Aretæus Medicus antiquissimus lib. 5. de mor. chronicis vocat sua lingua Heterocraniam.

Si morbus sit vetustus, & vnam capitis partem occupet, vocatur & ipse Hemicrania. Sed si totum caput occupat, nuncupatur Cephalæa: nam hoc voluit significare Aretæus, quando dicit Cephalæam esse inueteratum capitis dolorem. Celsus lib. 4. c. 2. scripsit nomine Cephalæa significari quemlibet dolorem capitis pestiferum, & prauum. Auic. & omnes Arabes huiusmodi vetustum dolorem varijs nominibus appellarunt, scilicet vocarunt clauum, modo Nucem, modo Galeam, quo spiritu hæc nomina inuenerint, ipsi norint, illud certiss. est, tum dolorem recentem, tum vetustum, vel fieri essentialiter in capite, vel per consensum ab alijs membris. Et qui sit per consensum, aut sit a ventriculo, aut ab intestinis, aut a liene, aut a recore, aut ab utero.

*Locus affe-
ctus.*

Locus affectus, aut est intra cranium, aut extra cranium.

Locus

Locus affectus intra cranium, vel est membrana, vel arteria, vel vena. Extra cranium vel est pericranium, vel cutis, vel muscoli, vel nervi, vel arteriæ. Nam Auicenna primâ tertij tract. 2. in fine cap. 1. scribit, dolorem capitis, vt plurimū fieri, quia arteriæ ad ipsum mittunt vapores fraudulentos. Sed, priusquam vltius progrediamur, eximendus est ex animis vestris quidam scrupulus, scilicet, vtrum dolor capitis fiat etiam in substantia cerebri, nam si videatis, quæ scribit Gal. lib. 2. de medicamentis loc. 1. manifestissime docere videtur, etiam in cerebri substantia fieri sensum, & consequenter dolorem.

Ex altera parte est auctoritas Arist. 2. de part. animal. 7. est etiam auctoritas Gal. passim in lib. de vlt. part. de plac. Hipp. & Plato. ac. 1. de causis symptomatum vltimo: qui omnes disertissime scribunt cerebri substantiam expertem esse sensus tactus, & propterea expertem doloris. Dicendum est in hac difficultate cerebrum vel capi posse pro pura, & nuda eius substantia, vel pro ipsius substantia membranis amicta.

Resolutio.

Si primo modo capiatur cerebrum caret dolore: qm̄ omnino caret sensu tactus. Ceterum si capiatur secundo modo, particeps est cerebrum doloris; quia particeps est sensus tactus. Igitur qm̄ Gal. tribuit sensum, & dolorem cerebro, loquitur de ipsius substantia mēbranis coniuncta.

Sed quid dicemus ad locum de comp. med. sec. loc. Domini. Si videbitis Gal. recenter excusum, ad marginem est notata correctio illius loci secundum antiquum interpretem: nam vbi vulgatus codex habet cutis, & cerebrum, legere oportet cutis cerebri.

Morbi, a quibus dependet hoc symptoma, vt audiuitis, sunt modo intemperies, modo continui solutio, modo vtrique simul.

Causæ vero horum morborum aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Et internarum aliæ sunt im-

Causa.

mediatæ; aliæ sunt mediatæ naturales, aliæ vero mediatæ præternaturales. Causæ internæ immediatæ vel sunt vapores, vel sunt humores. Auic. loco nuper citato ca. 3. præter humores, & vapores inter causas internas immediatas reposuit quoque vermes, quasi ex sententia Indorum possint in capite humido produci vermes, qui dolorem capitis faciāt. Est & ratio, quæ huic sententiæ fauere videtur, quia in Capite potest pituita putrescere, vt in lethargo, & ex illa gigni vermes. Præterea etiā gignuntur in pulmone secundum Alzarauium de tussi, generantur in dente, gignuntur in renib. in vasis seminarijs, vt narrat Plutar. in sympt. de quodā Ephebo Atheniensi, ergo etiam possunt in capite gigni: adest quoq; experientia: qm̄ scribit Cōciliator in capitibus arietum se vidisse. Est, & Oraculum datum Damocrati Atheniensi, de quo scribit Alexander Trallianus capite de Epilepsia circa finem. Ex altera parte est Rhasis, qui hoc videretur negare, est & Ratio: quia si non sunt in ventriculo, vt scribit Arist. 4. Meteor. ca. 3. tanto minus in cerebro. Domini, vt dicam meam sententiam, vix possum credere fieri vermes in Capite, quod si fiant, locus erit prope colatoria nasi: nam quod in pulmone, & iecore nascantur, non est difficile creditu, quando putrescere pulmones, & homines viuere videmus, at id de cerebro dicere non possumus: pituita putrescit in capite, sed alio genere putrefactionis. Humores, qui faciunt hos morbos, sunt omnes: nempe sanguis, pituita, & vtrique bilis; qui partim sola quantitate, partim sola qualitate, partim quantitate, & qualitate dolores faciunt. Causæ internæ mediatæ, & naturales sunt complexionēs, scilicet nimium calida, & nimium sicca dispositio ipsius cerebri, & capitis. Scribit enim Auic. eos, qui habent caput nimium sensibile, & debile, doloribus facile tentari, & Rhasis ex sententia Iudæi inquit eos doloribus capitis esse obnoxios, qui pollent odoratu, & qui membra coctioni destinata habent debilia. Causæ mediatæ præternaturales sunt inflationes viscerum, obstructions, retentiones mēsium, hæmorrhoidum. Causæ externæ sunt omnes res non naturales vocatæ; in primis est aer nimium calidus, nimium frigidus, & nimium siccus, vnde ignis, sol, & venti facile dolorem capitis inducunt. Sic quoque dicebat Hipp. 3. aph. 23. Hyeme dolores capitis fieri. Scribit idem Hippoc. 3. aph. 13. si æstas sicca fuerit, & aquilonia, autumnus vero humidus, & austrinus, dolores capitis fieri.

Interna immediata. Vermes possunt causare dolorem capitis.

Causa interna mediata eaque naturales.

Præternaturales.

Causæ externæ.

Cur, si æstas sicca, & aquilonia, aut æstus humidus & austrinus, dolores capitis fiant.

Et huius rei causam reddens Arist. 1. probl. 10. dicebat, hoc in casu cerebrum repleri multa humiditate, quam cum non possit conuertere in pituitam, partim demittit in pectus, vbi facit tussim, & anhelitus difficultatem, partim autem retinet in capite, & dolorem inducit. Somnus nimius, nimia vigiliæ similiter hunc dolorem faciunt, nimij labores corporis, nimia quies, immodica studia, & immodicæ curæ animi sunt quoque causæ doloris capitis, sunt percussiones, casus, & nimia integumenta capitis. Auicenna etiam inter causas numerat coitum, quia & nimia abstinentia, & nimius vsus confert ad dolores capitis faciendos, Sic repletiones, crapulæ, vsus vini meracioris. Et Auicenna scribit, ieiunium quoque, cum nimium existit. Sunt etiam aliqua, quæ Scriptores narrāt proprietate quadam hunc dolorē facere; veluti Gal. 2. med. secun. loc. narrat de dactylis, quos scribit proprietate quadam facere; Cephalalgia Hippo. 5. aph. 28. tribuit hoc quoque aromatibus, & inter aromata præcipuū hoc vitū est in croco, & myrrha. Actius oliuas nigras ēt damnat tāquam dolorem capitis efficientes. Multa quoq; a Rhase memorantur, vt grana sabina, grana vocata paradisi. Hæc enim omnia referuntur proprietate quadā capitis dolorem inducere. Qui dolor, vt cognoscatur, non est opus signis, quia per se notiss. est. Vnde mirari soleo, vt hoc obiter dicam, quod Plutar. in lib. de morbis animi, & corporis, inter morbos, qui non sentiuntur, dolorem capitis connumeret; nisi dicere placeat, quemadmodū ego puto, locum illum esse mendosum, & non Cephalalgiam, sed Paraplegiam esse legendum.

Dactyli proprietate causant capitis dolorem.

Crocus, myrrha, oliuæ nigre.

Grana sabina.

Grana paradisi.

Locus Plut. emendatus.

Sed cum non opus sit signis pro cognoscendo hoc symptoma, ea sunt perquirenda tantum, vt cognoscatur locus affectus, & cognoscantur causæ. Dicebat enim Galen. 2. de Comp.

8 Hier. Merc. de affectibus Capitis.

Signa.

Signa loci af-
fecti capitis
per essentiam.

Cranij.

Pericranij.

Cutis.

Arteriarum.

Venarum.

Signa causa-
rum exter-
narum.

A calidita-
te.

A frigidita-
te.

A siccitate.

Ab humori-
bus.

A sanguine.

Cur ex Hip.

sanguis si in

caput effera-

tur, visus he-

betur.

A bile.

A materia.

A pituita.

A vaporibus.

med. secund. loc. quod difficilimum est intelligere an vna vel plures partes laborent, & quæ sint illæ, quæ afficiuntur, immo & dispositionem ipsam qualis sit; atque hæc egere viro exercitato tum in Ratione, tum in historia, tum in assidua ægrotum consuetudine: si quidem aliquas est inuenire ægrotum indicibiles proprietates, aliquas quæ difficiliter dici queunt, nec ab vilo noscuntur, quam ab illis qui sapissime ægrotantem viderint. Quare si dolor fiat intra cranium, cognoscetis, quia quicunque sit, pertingit semper ad radices oculorum; & si fiat in membranis, dolor est veluti alicuius rei pungentis; si fiat in venis, & arterijs, dolor est veluti alicuius rei extendentis. Si dolor efficiatur extra cranium, non pertingit ad radices oculorum. Et si fiat in pericranio, dolor profundus est, ita, vt a manu contrectante dolor non exacerbetur; sed si fiat in cute, cognoscitur, quia minima manuum contrectatione dolor augetur. Quod si fiat dolor in arterijs, pulsatorius est, & percipitur circa caput, & præsertim circa tempora veluti pulsatio: quemadmodum si fiat dolor in venis, extensionis imaginem quandam representat.

Causæ externæ cognoscuntur relatione ipsorum ægrotantium, & adstantium. Ceterum causa calida cognoscitur, quia vbi dolor ab hac intemperie efficitur, semper acerbissimus est, in capite sensus caloris percipitur: præcesserunt semper causæ calefacientes, aut insolatio, aut victus, & usus rerum calefacientium.

Ad hæc semper frigidorum administratio iuvat: contra, si fiat a causa frigida, dolor cognoscitur, quoniam etiam ab hac intemperie fit dolor magnus, percipitur in capite frigiditatis sensus. Si oriatur a siccitate dolor, qui moderatus esse solet cognoscitur tum lquale totius corporis, tum siti, tum maxime, quoniam aliqua causa exsiccat præcessit, vt coitus, aut vigilia. quamquam Rhasis ex sententia Aristotelis in prob. putat vigilias facere Zodiam, quia cibis non coquitur, & vapores in caput feruntur, quod etiam Cassius videtur innuere prob. 24. vbi ait vigilias facere dolorem capitis, & somnum, quia hic replet caput inhibita transpiratione, illæ vero subtrahunt humores, & corrumpunt cibos, vnde plures, & acriores fumi in caput feruntur. Ceterum si fiat non a pura intemperie, sed ab humoribus, dolor continuus est, & magis firmus, potiusque grauatiuus quam alterius generis. Sed in his doloribus non parum est discriminis, quandoquidem si nascatur a sanguine, per vultus ruborem, & per indicia dominantis sanguinis percipitur, in capite calor, & veluti intolerabilis quædam plenitudo est. Hipp. 2. pror. scribebat sanguinem, vbi effertur in caput, id quoque habere, vt visum hebetet. Cuius rei rationem reddens Cassius 71. problem. dicit hoc ideo contingere, quoniam huiusmodi corpora confertissimis vaporibus abundant, qui spiritus visorios mirum in modum violant, & conturbant.

Si fiat dolor a bilioso humore, vigilie adsunt, amaror in ore, dolor quoque acerbissimus, & veluti acus pungentis. Ad hæc ætas iuuenilis est, temperamentum biliosum, & victus præcessit bilis ferax. Si fiat ab humore melancholico, dolor grauatiuus est, & pertinax propter humoris crassitiem, & meriores, & terræ cogitationes adsunt, habitus corporis, & temperies melancholica.

Notat aliqui ex Arabibus, & bene, plerumque hunc dolorem exercere partem sinistram capitis, & iure, quoniam humor melancholicus, qui recipitur in liene magis multiplicatur in sinistro latere. Ceterum, si fiat dolor a pituita, vt plerumque contingere solet, dolor quoque grauatiuus est, mucus copiosissimus effluit e naribus, dolor torpidus est, non vsque adeo acer, temperamentum frigidum & humidum, & quod magis est, præcessit semper generatio pituitæ. Quod si dolor oriatur a vaporibus, vbi que duo potissimum indicia habentur, vnum est hunc dolorem vagum esse, quippe qui modo vnam, modo alteram partem turbet. Alterum est, quod si remedia discutientia adhibeantur, semper iuuamentum afferunt. Hic animaduertendum, quæ hætenus posui signa; ea esse quæ dolorem indicant per essentiam in capite factum: sit, vt diximus etiam sæpe ex consensu aliarum partium, quare necessum etiam signa quædam habere, quibus hoc valeamus cognoscere. Sunt enim secundum Auic. p. 2. trac. 2. c. 6. octo membra, quæ capiti dolorem communicant, Vterus, myrat, siue pāniculus ventris exterior, iecur, lien, renes, diaphragma, dorsum, extremitates omnes, vt pedes, & manus podagra laborantes, vel alioquin dolentes, illud commune fere est omnibus doloribus per consensum efficiis, vt non iuges & continui existant, sed intermissi; præterea in capite nulla sit causa efficiens, & prout locus, a quo fit dolor magis vel minus afficitur, sic caput magis minusve doleat, adiungit etiam Rhasis, quod primo dolet locus affectus, deinde caput. Itaque si in ventriculo sit causa, cognoscemus ex ipso ventriculo male affecto, in quo si humores adfuerint in caput vapores mittentes, ieiuni magis laborabunt, & vt ait Aetius, similia suffus patientur, nisi cibentur. Sin debilitas concoctricis, magis saturi, sed hic notandum, quod monuit Auic. sæpe etiam, capite per essentiam dolente, ventriculum male affici, vnde maxime studendum cognoscere, quis prior fuerit dolor. Sed dicetis, quomodo hoc cognoscemus? Quatuor modis, inquit Auic. vnus est diuersitas dispositionis capitis in stomachi digestionem, vel indigestionem. Secundo, diuersitas doloris stomachi, & doloris capitis in vacuitate, & repletionem. Tertio est qui vomitu egreditur, quo exeunte si cesset dolor capitis, a ventre est. Quarto est diuersificatio dispositionis in dolore, prout ad stomachum ab alijs membris fluunt humores. Quare in his casibus diligenter debetis percunctari, quæ pars in corpore ante hunc dolorem aliquid passa sit. Quoniam vbi aliqua pars huiusmodi reperitur semper solent morbidi humores in hanc partem terminari, atque ibi morbum figere. E.g. si mulier vobis contingat laborans capite, & percunctata dicat sese antea doluisse secundum stomachum, debetis potius suspicari, dolorem proficisci a ventriculo, quam ab utero, etiam si plerumque dolores mulieribus solent oboriri vltimo utero. Et quod dixi vobis de vna parte, debetis ex-

stimare

& partium huic annexarum. Lib. I. 9

stimare dictum esse de omnibus partibus. Si fiat dolor a causis externis, cognoscemus semper ex relatione ipsiusmet agrotantis, nec non assistentium. Et in hac re debetis esse valde solertes, & diligentes, scilicet ut interrogetis agros vestros de omnibus externis causis, quæ sunt sex illæ res non naturales.

A causis externis.

PROGN. Omnis dolor capitis valde metuendus est, præsertim si perduret, quoniam ut Hipp. d. in lib. de aff. solet huiusmodi dolor aut in cæcitatem, aut in melancholiam finiri. Et propter hoc dicere solebat Aueri. 3. coll. 31. illud genus capiti doloris, quod appellatur Ouum, esse difficile curatu, & maxime longum. Gal. 3. de sympto. 9. pulcherrimam nobis reliquit methodum curandi omnes dolores.

PROGN.

CURATIO. Dolores curantur aut ipsismet sublatis, aut sublatione causarum, siue, ut ait ipse, sublatione affectus. Qui curantur sui sublatione, vel extinguuntur vera ratione vel falsa.

CURATIO

Qui primo modo curantur, dicit Gal. tractari medicamentis vere anodynis, hoc est, calidis in primo gradu. Qui autem tolluntur falsa ratione, tolli medicamentis sensum stupefacientibus.

Addatis vos huic discursui Gal. quod ubi dolor inducias trahit, nec perpetuus est, tunc pugnandum esse aduersus affectum. Vbi autem dolor continuus est, debet Medicus etiam remedia adhibere vere curantia. Quod si dolor importabilis est, ut sine detrimento tolerari nequeat, tunc ceteris non conferentibus Medici confugiunt ad falsam curationem, id est, ad sensum doloris adimendum. Idem Gale. 2. de com. s. l. totum hoc negotium curationis doloris capitis in tres partes distribuere visus est, scilicet in tractationem Cephalalgia, Hemicrania, & Cephalæa.

Nos quoque hunc ordinem sectantes incipiemus curationem a Cephalalgia, id est, dolore recenti. Nam ut scribit Aretæus primo Therap. dunt. pass. cap. 2. Caput quantum ad vitam necessarium est, tantum etiam cuius morbus in ipso æstimandus est, quoniam & si principio mitis videatur, si tamen augeatur, finem lethalem acquirit, ex quo fit, ut paruos dolores summa diligentia curare debeamus, quippe qui lenibus medicamentis tolluntur, sed neglecti fiunt grauiore. Huius igitur doloris communis quidam victus sit, quem oportet ante cetera ægris præscribere. Igitur in quolibet capitis dolore fugere oportet omnem aerem tum immo. dice frigidum, tum immoderate calidum. Ventos, & præsertim austrum, cui Hippo. 3. aph. tri. buit hoc veluti peculiare, quod caput grauatur, omnis strepitus aeris est inimicus docentibus caput; somnus in omni dolore conuenit. Sed qui fit post cibum, maxime fugiendus est. Tranquillitas animi & corporis in cunctis doloribus necessaria est. Et si quicquam procurari debet in hoc genere, est, ut alius semper fluat, propter quod Archigenes 2. de compos. s. l. apud Gal. nil magis videtur commendasse in his casibus, quam clysteres. Parcitas cibi & potus, ut optime monuit Aretæus, vtilissima est in omni dolore. Neque negligendum est illud consilium Cælij Aurel. qui præcipiebat, ut in dolore capitis cibi semper essent lorbiles, quia masticatio iure caput affectum magis offendit. Hæc sunt communia præcepta in quocunque dolore capitis. Verum si fiat a calida causa in primis prospicere oportet, ut vniuersus victus refrigeratorius sit; propterea aer parandus est frigidus; fugienda sunt loca calida omnia, & præsertim fugienda hominum frequentia, quiescere oportet animo & corpore, abstinendum a vino, & pro cibo succus hordei, iura alterata cum lactuca, & endiuiæ, panis lotus secundum modum Auicennæ, & Oribasij.

Curatio Cephalalgia.

Dieta.

Posthæc si dolor pergat, perueniendum est ad externa remedia refrigeratoria: quæ ut faciliter applicentur, radendum est caput, aut vsque ad cutem tondendum, hoc enim fuit Cælij Aurel. prudens consilium. Hoc facto vtendum est perfusionibus & linimentis, quæ vim habent refrigerandi. c. g.

Perfusio refrigerans.

℞ Ol. ros. omphac. 3. ij.

decocti hedera, lactuca, semperuiui an. 3. iij. M.

Modus vtendi est, ut vel pannus lineus imbuatur hoc liquore, & capiti superponatur, vel accipienda est sponsa, atque hoc eodem liquore imbuta exprimenda est super caput, & præsertim super futuram coronalem. Hæc perfusiones iuuant quidem, sed cum non ita durent iuuentum, solent vsurpari inunctiones toti capiti, ut hæc.

Linimentum refrigerans.

℞ Ol. ros. omph. 3. j.

Nenuph. 3. β.

Succi hedera.

Lactuca an. 3. iij.

Cera q. s. Misce ad ignem, & f. linimentum.

Sed solet interdum causa effectrix huius doloris esse adeo potens & valida, ut necesse sit deuenire etiam ad frigidiora auxilia. Et memini me legisse in vita Auicennæ facta quondam a Sossano quodam, illum dum laboraret dolore capitis ex causa calida etiam niuem super caput suum apposuisse, & curatum esse. Quod tamen facile concedi posset in patria ipsius, quæ calidissima erat.

Curatio doloris capitis ab intemperie frigida.

Sed si fiat dolor ab intemperie frigida, contrarium facere oportet, scilicet victum instituire, qui calefaciendi potestatem habeat. Vnde in his casibus non solum aerem calidum procurare debemus, verum etiam conceduntur intus ea, quæ calefaciendi vim habent. Sed aduertere etiā oportet, in intemperie frigida non esse temere vtendum vel aromatibus, vel vino. Quia etsi hæc calefaciunt, tamen dicit Hipp. proprietate quadam semper dolorem capitis faciunt, vinum extrinsecus commendatur. Integumenta, & præsertim facta ex lana, quæ sint imbuta ol. aneth. & cham.

& cham. conueniuntur, nam tegumenta capitis facta ex huiusmodi lana, & capiti imposita in frigida causa magnum iuuamentum præstare solent. Et licet etiam quandoque addere his oleis, vel castoreum, vel piper, aut quidpiam aliud simile. Cornelius Celsus li. 4. c. 2. vult, vt caput perfundatur aqua marina, vel salsa, aut in qua laurus decocta sit, deinde iubet caput vehementer fricare, & veste velare.

A causa sicca.

Si fiat dolor a causa sicca, conuertendum est studium ad remedia humectantia: & proinde victus debet humidus esse. Auenzoar laudat vt amygdalæ dulces fumantur cum pane, & sine pane. Et in hoc casu dubitari posset, an lac conueniat, quia ex vna parte conuenire videtur, cum saluberrime & potentissime humectet; ex altera parte habemus Hipp. qui dicit, lac dare caput dolentibus, malum.

Ego dicerem hoc in casu aliquod lac posse concedi, & præsertim illud, quod tenuius est, vt lac capræ, asinæ, &c. Sed illud certissimum est, omne lac extrinsecus administratum maxime prodesse aduersus dolorem capitis a causa calida, quemadmodum etiam in his casibus iuuat irrigare caput succo malug, iure castrati, aut similibus alijs, quæ vim habent humectandi, cuiusmodi inter cetera esse solet oleum dulcissimum siue sit amygd. siue oliuarum.

Ab humoribus.

A sanguine.

vena sectio.

Si dolor capitis ab humoribus fiat, in primis videre oportet, quinam sint humores, nam si a sanguine instituenda est victus ratio, quæ sanguinem corrigere, & imminuere possit, & post cetera vsus lentis in victu, granatorum, arque etiam prunorum acidorum maxime commendantur in affectibus sanguineis, nam lentes sua crassitie & frigiditate bilis acrimoniam retundunt.

Hinc venæ sectio est fere vnicum & præsentaneum remedium, & adeo vt nemo dubitet, quin statim confugiendum sit ad venæ sectionem, vel ad cucurbitularum scarificatarum usum. Rhasis videtur voluisse debere mitti sanguinem ad animi deliquium. Et Rhasis fauet Gal. qui 1. aph. 23. scripsit in omnibus doloribus sedandis nil præstâtius esse, quam sanguinis missionem ad animi deliquium.

Ceterum & Auerrh. & plerique alij damnarunt hoc auxilium tanquam nimis periculosum. Et non defuerunt qui Galenum improbarent, quod non verum sit in quolibet dolore vtilem esse hanc sanguinis missionem, siquidem in dolore colico, & eo, qui fit ab humoribus crudis, quis non videt hoc esse hominem iugulare, si sanguis mittatur ad animi defectum? In hac difficultate dicendum est, si rei natura spectetur, certe in dolore a sanguine, vbi maximus est, conuenire hanc sanguinis missionem, & forsitan de hoc vno vel simili locutum esse Galenum. Sed si spectetur consuetudo, quam tanti semper fecit Hipp. certe, Domini, periculosum est hoc auxilium: cum nostri homines non sint assueti ferre tantam sanguinis missionem; hæc itaque sit veritas, in dolore sanguineo sanguinem mittendum esse in magna copia, sed citra animi defectum a vena cephalica, quo misso, si malum non cedat, etiam a fronte mittendus est, aut a naribus, quoniam experientia probatum est, naturam sepe finire huiusmodi dolores per sanguinis fluxum a naribus. Posthæc extrinsecis auxilijs occurrendum est dolori; & inter alia in sanguineis capitis & doloribus, derafo capiti laudo, vt pertusio hunc in modum fiat.

℞. Sem. psyllij. 3. j.

Fol. nymphaeæ,

Portul.

End. an. M. ij. f. decoct. f. a. & cum modico aceti fiat perfusio capiti derafo.

A cholera.

Succus etiam extractus seminis psyllij miram facultatem habet aduersus hunc dolorem. Si oriatur dolor a flaua bile, similiter victus frig. & humidus præscribendus est, abstinendum a vino, vtendum quiete & animi, & corporis. De sanguinis missione nullus locutus est, quandoquidem a bile nulla capitur sanguinis mittendi indicatio. est. n. regula apud Gal. 4. de tuenda valet. quod si humores non recedant a natura sanguinis, mittendus, si recedant sed parum, mittendus in pauca quantitate, si multum recedant, nullo pacto mittendus, & ideo statim Rhases noster descendit ad euacuationem bilis. Sed dubitabit aliquis & merito, vtrum prius sit præparanda bilis.

Præparans bilem.

Et ne vos in hac lite derineam, quam alias peregi, hæc sit resolutio, vt diligenter spectetur an biliosus humor sit in primis, & magnis cauitatibus, an vero sit in profundis partibus. Si sit in profundis partibus, certe primum oportet vias aperire, ac deinde bilem ducere. Ceterum, si sit in primis & magnis cauitatibus, statim bilis ducenda est. Itaque vbi opus erit, sic bilem præparabitis, & vias aperietis.

℞. Fol. agrimonie.

Hepat.

Endiu. an. M. j. sem. portulacæ 3. iij. f. infusio, & decoctio f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. v.

Oxyfaccara.

Syr. de end. an. 3. vj. M.

Purgans bi.

Loco huius præparationis solemus, & præsertim æstiuo tempore vt sero vel caprillo, vel buscammonij, quod potentissime bilem euacuat. Sed maxime cauendum est scammonium, quippe potentissimum cum sit, facile exasperat caput alioquin male affectum. Quare vos purgare poteritis sic.

℞. Fl. Cassie 3. ix.

Pulpa Tamarind. 3. iij.

Pulu. rhab. electi 3. j.

Caryoph. gr. iij. & f. bolus.

& partium huic annexarum. Lib. I. 11

Qui capiendus erit quatuor, vel 5. horis ante prandium. Quod si aeger magis optabit potum, hic instituendus erit. *Potio cholagoga.*

℞. Decoct. myrob. & Tamar. 3. iij.

Rhab. electi 3. iij.

Squinanthi gr. iij.

Infundantur omnia. 3. a. deinde facta diligenti expressione adde syr. viol. sol. 3. ij. *M.*

Peracta hunc in modum purgatione deueniendum est, si dolor pergar, ad medicamenta exteriora, ut sunt perfusiones capitis ex succo hedere, & semperuiui, decoctio capiti papau, maxime etiam auxiliatur his doloribus. Celsus, quem secutus est Scribonius Largus ca. de dolore capitis, commendauit torpedinem piscem affricatum capiti, & ita commendauit ut ambo dixerint efficere hoc auxilium, ne in posterum dolor redeat. Et quia huiusmodi remedium iuuat ob stuporem, quem inducit, dubitandum est, num in hoc dolore liceat uti opiat, & ipso opio? nam interdum usque adeo acerbus est hic dolor, ut tolerari nequeat. Dicendum est intrinsecus ab opio abstinendum esse, nisi extrema urgeat virium necessitas. Ceterum extrinsecus uti licet hoc remedio, eo, quia non solum dolorem quemcunque placat, verum etiam nihil aut parum omnino incommodat. Igitur poteritis uti hoc linimento temporibus, & fronti.

Linimentum ex opio sine periculo.

℞. Olei nenuph.

olei ros. completi an. 3. iij.

opi pulueriz. tenuiter 3. j.

Cum modico vini propter penetrationem, M. ad ignem. Solemus etiam loco huius administrare Philonium Romanum vel Persicum extrinsecus. Si fiat dolor ab humore melancholico simili ratione incedere oportet, ut scilicet præparetur melancholia accommodatis remedijs, deinde expurgetur. Pro cuius expurgatione conueniunt pilulae de fum. pilulae cochiae cum helleb.

Curatio dol. capitis materia.

Et aduertite, cum hic humor sit maxime contumax, & in loco remoto, melius esse, ut pilulae administrentur, quam alia purgantia, nempe quae factae sunt, & excogitatae, ut possint a longinquis partibus, & praesertim a capite euacuare. Si fiat dolor ab humore pituitoso, instituendus est victus, qui calefacere, & exsiccare possit, atque etiam extenuare. De usu vini controuersia est inter Medicos. Rhases non tantum commendat vinum, sed etiam generosum, Alex. autem Trall. improbat vinum, & praesertim in initio.

A pituita.

Vos autem ita statuere debetis, ut nunquam in doloribus capitis, quicunque sint, initio vini exhibeatis. Neque valet, quod concedi possit oligophoron, quoniam, Gal. 2. de alimentorum fac. cap. de lora. inquit, secundam loram minus ferre caput quam primam. Lora autem nihil aliud est, nisi aqua pura super vuam extracto vino effusa, & igne feruescens. Quod si apud Gal. huiusmodi lora offendit caput, multo magis timendum est vinum oligophorum offendere. Sed quid dicemus de Rhase nostro? Si volumus ipsum iueri, possumus dicere, ipsum esse locutum de dolore in declinatione, & eo qui sit a pituita crassa & terrestri. Nam Gal. 6. aph. 31. declarans quomodo Hipp. doloribus oculorum dixerit conferre meri potionem, dixit non omnibus conferre, sed duntaxat illis, qui sunt a sanguine crasso, & potius frigido, quam calido. Unde pari ratione possumus nos dicere, hunc consummatissimum Medicum laudasse vinum generosum in doloribus capitis, quando scilicet opus est extenuare, & consumere crassam pituitam.

Num vena sectio conueniat.

De sanguine controuersia aliqua est inter scriptores. Hippoc. in libro de loc. affect. commendauit in hoc genere doloris, ut sanguis mittatur a fronte & a naribus. Reliqui Medici silentio praeterierunt hoc auxilium. Ego autem censo perspicendum esse, utrum humor, qui facit dolorem, sit pura pituita a sanguine sequestrata, an potius sit vel sanguis pituitosus, vel pituita sanguinis coniuncta. Si primo modo sit pituita, dico abstinendum esse a sanguinis missione: si autem secundo modo, parum mittendum. Posthac, praeparandi sunt humores, quos praeparabitis hoc pacto.

℞. Fol. stach.

Betonie.

Maiores.

Sonchian. M. i. f. decoct. 3. a.

Deinde *℞. dictae decoct. 3. iij.*

Syr. de beton.

ros. recentis an. 3. vj. M.

Preparatio pituitam.

Postquam praeparati erunt pituitosi humores, sic purgabuntur.

℞. Pil. de agar. Mesue.

Cochiarum an. 3. ij. 3.

Cum melle ros. formentur pil. v. & capiantur hora vna, aut altera ante lucem.

Potio.

Quod si placebit magis uti potione, potestis hunc in modum ordinare.

℞. Myrob. Indorum.

emblicorum an. 3. j.

fol. senae 3. j. 3.

Passularum 3. iij.

El. cordial. P. i. f. decoct. 3. a.

Deinde *℞. d. d. 3. iij. Agar. trochiscati 3. iij. infundantur omnia. 3. a.*

Pacta

Falsa expressione adde mell. ros. sol. 3. iij.

Elect. de psyllio 3. iij. M. & f. potus.

*Pilule coc-
chie quid
sint.*

Verum cum occasio nunc sese offerat, & vobis polliciti simus de pilulis Cocchijs, adeo apud omnes celebratis nonnulla tractare, pauca, sed scitu dignissima circa hæc medicamen- ta vobis explanabo. Primum erit de nomine huius medicamenti. Secundum, quis fuerit sco- pus, & quæ ratio pilulas istas componendi. Tertium, qualia sint; & quanta medicamenta in- gredientia. Quartum, quæ sit dosis. Quintum quod tempus idoneum. Sextum, quis modus exhibendi, addam postremo, numquid pilulæ cocchiæ Rhafis sint præferendæ pilulis descriptis a Galeno quinto Meth.

Quod ad nomen spectat, certum est pilulas cocchias, siue hoc nomen cocchiarum nil aliud significare nisi pilulas, & est quædam veluti repetitio, ac si dicamus pilulæ pilulæ. Nam vt sen- tentiam, quam forsitan ab alijs nunquam audiistis, explicem, debetis scire formam hanc medi- camentorum videlicet pilulas fuisse Arabum Medicorum inuentum, quia duabus præcipue ra- tionibus impulsus sunt ad excogitandum hoc medicamenti genus. Prima ratio fuit, vt medica- menta valida, & insuauia in ea forma darent, quæ & purgate posset, & minus ægrotantibus mo- lesta esset. nam pilulæ ob formam rotundam facile deglutiuntur, & quia in pauca quantitate capiuntur, hac etiam ratione non displicent ægrotis. itaque vt medicamentum minus mole- stum pararent, Arabes excogitarunt has pilulas. Altera fuit ratio, vt medicamentum aliquod pa- rarent, quod posset in ventriculo diu morari, & ita ab vniuerso corpore humores attrahere. Ta- les enim sunt pilulæ, quod forma eâ dura diu permanent in ventriculo, & ratione vehementiæ medicamentorum trahunt facile ab vniuerso corpore. Sed dicetis quomodo hoc sit proprium Arabum inuentum, cum primum liceat legere apud Medicos hæc omnia nomine catapotia, vt apud Galenum Alex. & alios spherulas siue orbiculos, vt apud Dioscoridem lib. 1. cap. 94. & apud Paulum lib. 7. Cap. 17. Inuenietis etiam & aliud nomen, globulos, vt apud Scribonium Largum, & apud Marcellum: habetur etiam mentio pilularum apud Plinium. quin & apud Græcos, & apud Latinos veteres licet inuenire quædam nomina, quæ pilulas significant. Dico quod vobis prædixi verissimum esse, & si videbitis omnes hos Medicos, quos recitavi, facile in- telligetis, neque catapotia, neque spherulas, neque globulos eiusmodi, cuiusmodi sunt pilulæ. nam catapotia erant medicamenta, quæ deglutiebantur, sed instar eorum medicamentorum, quæ nos vocamus bolos, globuli etiam, & spherulæ erant medicamenta, quæ conseruabantur, & postea liquata aliquo humore bibebantur, atque hoc præter Gal. auctoritatem licet etiam in- telligere a Cornelio Celfo lib. 1. Cap. 25. Imo Scribonius Largus cap. 87. & Marcellus non haud clare dixerunt, scribentes Catapotium esse medicamentum, quod non diluitur, sed ita vt est, deuoratur; Sed redeamus ad nostras pilulas cocchias, quarum inuentor primus, & effector fuit Rhafes in hoc cap. cuius scopus & studium fuit, vt hoc medicamentum purgaret pituitam; & quia semper pituita deducitur ad partes affectas biliosis humoribus; & tenacibus, hinc est quod etiam huic medicamento addidit ea, quæ expurgant bilem. Nam, Domini, hoc nota- te nunquam vobis posse feliciter succedere, vt solam pituitam expurgetis ab vniuerso corpore, nisi etiam bilem, quæ est eius vehiculum, expurgetis, & hoc licebit obseruare apud Medicos, qui vbi in podagris pituitam ducere volunt, semper etiam biliosos humores expurgant. Quod ad ingredientia spectat, prima res est, Hiera picra, hæc vero hiera composita est a Gal. vt descri- ptio habetur quarto de Tuend. Val. viij. de med. secundum loc. & vij. meth. Constat autem me- dicamentum ex cinnamomo, Assaro, croco, mastice, xylobalsamo ana. 3. vj. Ex aloes vero dr. centum. Vnde si annumerabitis pondera, videbitis in hiera esse tres quartas aloes, & vnam quartam specierum consolantium. Secunda pars, est colocynthidis, ea vero est medicamen- tum vehementissimum, quod purgat pituitam, & magnas molestias infert ventriculo; ac om- nibus visceribus, & medicamentum hoc vocatum est fel terræ, quoniam omnes herbas sibi proximas enecat. Tertia res est scammonium. hoc quod purget bilem omnes Medici faten- tur, ita tamen expurgat, vt vim inferat ori ventriculi. repertum est a Medicis vt incoquât scam- monium citonio pomo, quo eius vis ventriculo inimica auferatur. Gale. 2. acut. 1. 1. loquens de hiera colocynthidos, inquit eam esse meliorem, quæ non scammonium, sed helleborem reci- pit, vbi videtur Gal. in bonitate præferre helleborum scammonio. Quarta res est, Turbith, quod est etiam medicamentum, quod pituitam expurgare dicitur, sed cum corporis turba- tione. Vnde volunt isti vocatum esse turbith, quia corpus humanum turbat. Est deinceps stachas, quod est herba nascens in insulis stachadibus, prope Marsiliam, & ea desiccata, purgat, & corroborat omnia viscera. Mesues & sequaces dixerunt hanc herbam vim peculiarem sortitam esse, qua capiti valde prodest. Et hæc sunt medicamenta, quæ ingrediuntur pilulas cocchias Rhafis. Videamus modo quantitatem horum. Primum vt accipiantur dr. x. hie- ræ picræ, Coloquin. dr. iij. & tertia pars, scammonij, dr. ij. Turbith, & stachadis an. dr. v. Cir- ca pondera huius medicamenti multa Clar. Montanus imaginatus est de proportionibus, quæ mihi videntur potius Musico, quam Medico conuenire. Vobis satis erit, si diligenter obserua- ueritis, vt medicamenta vehementer purgantia non prætereant summam, siue quantitatem dr. x. alia vero medicamenta, quæ posita sunt, vt corrigant vitia medicamentorum soluentium sint 3 xv. Aliud etiam notare debetis, Rhafim, qui in animo habebat præcipue expurgare pitui- tam, & deinde flauam bilem, maiorem portionem posuisse purgantium pituitam, quam pur- gantium bilem. id quod etiam debet vobis esse exemplum, vt quando componere vultis medi- camenta,

camenta, semper ante oculos habeatis, quemnam humorem magis ducere debeat. Sed dicitis, quomodo dixerim in hoc medicamento esse debere 3. xv. rerum corrigentium, nonne sunt 3. x. pulueris hieræ? Hiera vero inter medicamenta purgantia reponitur. Dico Hieram ipsam vere expurgare humores, sed si animaduertamus, id quod Galen. vi. j. de med. secun. loc. nos docet, Hieram scilicet expurgare solum viscidos humores, qui inhaerent ventriculo, inuenimus illam magis posse ad ventriculi corroborandum, quam ad soluendum. Vnde purandum est Rhafem in animo habuisse, ut species hieræ corrigerent alia medicamenta. Adhuc præterea dr. v. stoechad. quod cum confirmet viscera, & profit capiti, hac ratione, si quod ab alijs medicamentis detrimenti infertur corpori, hoc medicamento magna ex parte castigatur. Ex quibus, colligite, hoc medicamentum a Rhase summo artificio esse factum, & esse has pilulas optime correctas, non male, ut dicunt alij, cum medicamenta corrigentia excedant soluentia dimidia parte.

Sequitur quartum caput de dosi. Facit Rhafes, ut dixi, hoc medicamentum ex 3. xxv. paulominus, & inquit doses huius medicamenti esse x. ac si dixerit, debere hanc totam massam medicamenti parti in x. partes, & vnā partem pro vice sumi, quod si verum sit, sequeretur harum pilularum quamlibet dosim pendere 3. ij. cum dimidia, quæ quantitas multos exercuit Medicos, qui forsitan rem non intelligentes, aut errasse hunc auctorem, aut textum corruptum esse dixerunt. Qui putarunt auctorem errasse, dicebant, ægrotis non expedire, ut tantam huius medicamenti quantitatem sumant, quoniam si recte examinentur pondera medicamentorum soluentium, semper quisque sumet vna vice 3. j. Iam vero non est Medicus vllus, qui si 3. j. coloquint. aut scammonij det, non timeat sese iugulaturum ægrotantem, immo nullus est, qui pertranseat sextam partem 3. Brasauolus, ut tueretur hunc auctorem, dixit ita esse intelligendum, quod dosis harum pilularum, sit numerus x. pilularum, pilulæ vero, (inquit ille) debent esse ad formam erui, siue orobi; quod autem ita debeat esse, inquit vir ille, veteres omnes pilulas suas effecisse ad magnitudinem erui. Sed, Domini, cum dixerim pilulas esse inuentum Arabum, non possum huic viro concedere, quod pilulæ fierent ea magnitudine: quandoquidem, quando veteres dicunt fieri ad formam erui, loquuntur non de pilulis Arabum, sed de medicamentis deglutorijs; quæ iam dixi. Itaque sui semper huius sententiæ, quod dosis pilularum cocchiarum Rhafis debeat intelligi secundum tempora huius auctoris, nam veteres omnes fuerunt audaciores in exhibendis medicamentis, quam nos simus, nam Diosc. præter coloquint. 3. iij. quod pondus est 3. j. maius dragma, dat & duos 3. scammonij, quæ quantitas si secundum tempora nostra æstimetur, valde maior est, quam ut exhibeatur. Vnde ut videmus alios Medicos fuisse audaciores in exhibendis medicamentis, ita nos debemus mirari, quod Rhafis fuerit audacior in pilulis suis exhibendis. Sed quæret aliquis a me, quæ hodierno die possit esse dosis harum pilularum, ego consueui non excedere 3. iij. & raro attingi 3. v. & nunquam vidi rem infelicitate mihi successisse: nam hoc pondere purgant quidem cum molestia, sed ea facile sedatur, non durat per diem, & purgant exquisitissime. De tempore autem exhibendi, cum hoc medicamentum sit vehemens, & ab vniuerso corpore pituitam deducat; debet eo tempore sumi, quo ventriculus magis vacuus est, sic non ita perturbat, quia cum cibis ibi non adsit, calor naturalis non habet aliud, in quod agat præter medicamentum. Accedit etiam quod ventriculo vacuo facilius medicamentum ducit humores a capite, & ab alijs partibus in ventriculum. Erit itaque tempus opportunum exhibendi septem, aut octo horis a cibo vespertino. Modus exhibendi duplex est, vel ut exhibeantur solæ, vel ut exhibeantur cum aliquo alio medicamento diluto, & liquido, ut scilicet statim, vel post duas, aut tres horas exhibeatur aliquod aliud liquidum, si vobis placet, ut cito operentur hæ pilulæ, neque timeatis vomitum, præstabit post vnā horam, vel alteram exhibere, aut ius cum manna, aut ius pulli cum syrupo vel ros. sol. vel viol. sol. Quod si nihil intererit, aut medicamentum cito purget, & etiam timeatis ne vomitus superueniat, abstinendum erit ab omni alio medicamento liquido, quia huiusmodi si exhibeatur, facile facit medicamentum prius assumptum supernatare, & promptitudinem vomitus auget. Hæc de pilulis Rhafis. Gal. autem. V. meth. curaturus destillationem pituitæ salæ a capite ad pectus, ad pulmones, aliud medicamentum excogitauit, priori tamen, de quo modo sumus locuti, non omnino dissimile. Est vero medicamentum huiusmodi, quod constat ex aloe, agarico, scammonio, coloquint. bdellio, & gummate arabico. Sed quoniam quantitatem medicamentorum Gal. non apposuit, Clariss. Montanus conatus est ad formam redigere hoc medicamentum hoc pacto ʒ. aloes 3. vj. agarici 3. ij. scammonij 3. ij. coloquint. 3. j. bdellij 3. xv. gūmaris Arabici 3. v. Hæc fuit forma compositionis huius medicamenti, quam excogitauit Montanus. Sed dicam libere sententiam meam, mihi videtur duos grauissimos errores vir hic commisisse. Vnus est, quod fecit medicamentorum bilem purgantium quantitatem maiorem, quam eorum, quæ pituitam purgant, quod est contra sententiam Gal. qui in animo habuit, ut eo medicamento pituitam expurgarent. Rem ita se habere declaro, apposuit nu 3. vj. Aloes, scammonij, agarici vero 3. ij. & coloquint. 3. j. quarum quæ purgant pituitam sunt 3. iij. quæ vero bilem sunt 3. vij. paulo minus, quod enim Aloes sit inter medicamenta purgantia bilem docuit nos Galen. 5. de Tuend. val. 8. & 9. de med. secun. loc. ij. vbi dicebat Galenus, Aloem vitandam esse ijs, in quibus abundant humores pituitosi, quoniam expurgat solum humores biliosos. Alius error est, quia fecit valde paucam corrigentium quantitatem, & alias tamen docuit semper maiorem debere esse quantitatem corrigentium, quam aliorum. Hæc de pilulis obiter dicta sint.

14 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

Nunc ad reliqua auxilia pro leniendo dolore transeamus. Placent extrinsecus odoramenta facta ex castorio, serpyllo, maioran. Et præ ceteris soleo ego vti hoc collyrio intra nares.

*Collyrium
in naribus.
Infusio i au-
res.*

℞. Piperis albi ℥.ss. Castorei gr. vii. Cum melle f. collyrium, & in naribus detineatur.

Huc etiam pertinet fronti applicatum, & in aures instillatum, linimentum tantopere a Rhase laudatum ex castoreo, euphorbio, pipere, sinapi, stirace, ruta, marrubio, quæ siccata, & puluerisata ex vino in pastillos format, deinde tempore vsus oleo costino, vel chamomelino dissoluta applicat, vel auribus infundit. Sed hoc scire debetis, medicamenta hæc a Rhase non adhiberi nisi post euacuationem. Etenim Hippocrates, de morbis, ubi curat dolorem capitis ex humorum repletionem, prius vult purgandum aluum per inferna, vel superna, postea capiti vniuerso per aures, & nares (quia sic per totam cerebri substantiam facilius permeant) adhibenda sunt odorata, quo cerebrum citius purgetur. Valent quoque frictiones asperæ, si sustineri possint. Sed a masticatorijs abstinendum est, quia, ut alias audiistis, masticatio, caput dolens multo magis exasperat. Inter alia remedia, quæ dolori a pituita conueniunt, connumeratur in libris Ther. ipsa Theriaca semel in hebdomada sumpta, qua ratione commendari etiam potest Mithridatica confectio. Sed potissimum laudatur vsus Castorei, quod Gal. videtur statuisse omnium efficacissimum; capite tamen ac vniuerso corpore, ut iam dixi, bene purgato, alioquin periculum imminet, ne calida magis attrahant, & pituitam in capite fundant, pituita autem fusila cum magis distendat membranas, & pericranium, necessario dolor augetur. Cel. lib. 4. c. 2. & post ipsum Rabbi Moyse, in aph. ex sententia Gal. scribunt, ad hunc dolorem cōferre quoque, ut caput diligenter ligetur, imo commendant, ut arcte frons, & caput vinciatur. Nam hodie quoque vulgus rusticorum edoctum a natura, ubi dolet caput, solet vineire frontem fascia, id quod reperio veteres quoque facticasse, cum referat Athenæus lib. 1. in hunc vsum fascias sepe fuisse adhibitas. Si dolor perficiatur a flatu, hic aut. in ipso capite gignitur, ex materia, quæ in flatus conuertitur, aut a corpore in ipsum caput mittuntur. Vtunque sit, victus erit primo instituendus, qui flatus non gignat. A vino abstinendum, utpote quod facillime vapores ad caput emittit. Si igitur flatus isti fiant a partibus inferioribus, Gal. & Aetius docent vtendum repercutientibus vapores, atque caput corroborantibus: quo minus in posterum non adeo prompte vapores irruentes admittat: posthæc mitigatoria apponantur, sicque paulatim addantur ea, quæ concoquere, & dissolvere possint, & imminuantur ea, quæ repercutiunt, & adstringunt.

Nam dicit Oribasius, quod sæpe fit in meatibus constipatio spiritus flatuosi, vel etiam crassorum, atque glutinosorum succorum, eaq; tanta est, ut vix longo temporis spacio ille obex soluat. Inter repellentia, & adstringentia, est oleum rosaceum cum aceto, cydoniorum, & reliqua quæ refrigerandi, corroborandique vim habent. Quod si in flatus in ipso capite propter imbecillitatem, ut ait Galen. 2. de comp. med. fiunt, secus est agendum, quia si repercutiuntur duo mala necessario sequuntur, vnum est, quia augetur fomes flatuum, quoniam coarctatur magis pituita in caput, ac per consequens magis flatus facit. Aliud incommodum est, quod vapores coacti ingeminant dolores, quia & intra, & extra caluariam dolores fiunt, quare in hoc casu statim adhibenda sunt ea, quæ possunt concoquere pituitam, & flatus discutiant, ut sunt embrochæ factæ ex decocto Chamomeli, Calamæ, anet. serpyll. anisorum; sic etiam olea conueniunt, ut est anethinum, rutaceum. Odoramenta quoque forinsecus adhibita, dico, forinsecus, cum intus sumpta parum iuuamenti adferre queant, utpote remota ab humore gignente flatus.

Nunc sequitur curatio eorum dolorum, qui fiunt ab externis causis; qui cum plures sint, satis erit, si duas tetigerimus, quæ poterunt esse exemplo in reliquis: Frequentissimus omnium dolorum, qui fiunt a causa externa, est, qui fit a nimio cibo, vel potu, id est, a crapulis, & ebrietatibus. De hoc dolore sermonem habens Apollonius apud Gal. 2. de comp. sec. loc. dicebat eum curari somno, quiete, frictionibus, melicrato, aqua calida, & euacuatione. Ceterum Hippoc. in fine 2. epid. docuit nos eum dolorem, qui fit a crapula, sedari potu vini meri. Sed quia hæc præcepta nimis vniuersalia, & incerta sunt, propterea multo satius est huiusmodi curationem ita denum, quæ dolorem pepererunt, adhuc sint in corpore, an vero exierint. Si enim adhuc sint in corpore, in primis incumbere oportet, ut vel vomitu, vel clysteribus exeant. His enim in corpore adhuc extantibus alia remedia locum non habent. Quod si exierit, cibum, & vinum, vel per aluum, vel per os, & tamen adhuc dolor perduret, si crudus succus, & pituitosus conseruat dolorem, tunc calorifica remedia conueniunt, quæ demonstrauimus in dolore a pituita: & hoc pacto intelligenda est magni Hippocr. auctoritas, quando scribit, dolorem a crapula curari potu vini meri. Si autem dolor conseruetur a calidis, & feruidis vaporibus, isti vapores repellantur, & contemperentur. Et his conuenit ol. ros. completum, succus hederæ, brassicæ, quinimo iuuat etiam anethum, & brassicam, & hederam capiti circumdare. Nam Plut. in sympo. narrat, veteres sæpius in conuiuijs vsos fuisse coronas ex hederæ, ut auerterent grauitatem capitis, quæ oritur, ex nimio potu. & Gal. hæc folia capiti circumposita ebrietati aduersari quadam naturali facultate ait. 2. de cōp. me. Percussio, & casus numerantur a Gal. inter causas externas doloris capitis. Et Apollo. apud Gal. dicit, huiusmodi dolorem bene curari recto vsu omnium rerum non naturalium; sed mancum, & inutile esset hoc consilium, nisi alia adijcianter, nempe, cum ex calu, & percussione immineat periculum inflammationis, ut omni tolerantia ea inflammatio vel euitetur, vel si facta sit, curetur. Propterea in huiusmodi dolore ante omnia alia, nisi quid

*Masticato-
ria prohiben-
tur.*

*Ligatio stri-
cta capitis
dolorem le-
nit.*

*Ab ebrie-
tate.*

*A casu &
percussione.*

& partium huic annexarum. Lib. I. 15

quid prohibeat, cogitandum est de venæ sectione, de cucurbitulis, de hirudinibus. Post cogitationem sanguinis missionis, localia debent adhiberi, quæ si sit inflammatio, aut periculum inflammationis, necesse est, ut styptica, & repellentia sint. Propterea aqua rosacea, ol. rosarum, ol. myr. accommodata sunt. Quod si pura adsit contusio, utendum est ijs, quæ dolorem leniant, & contusas partes, vel suppurent, vel resoluant. Ol. vitellorum oui in his casibus commodissimum est. Et ego, ubi adsunt contusiones capitis, quæ faciunt dolorem, ademptis prius capillis, iubeo apponi tale linimentum. *Linimentū cōueniēs in hoc casu.*

℞. Succī maior.

Saluā an. 3. β.

Vini optimi 3 iij.

Vitellum oui vnum. Misceatur ad ignem, & partibus applicetur.

Hi sunt dolores curandi per essentiam, secundum quorum regulam potestis curare eos, quos nos tacuimus. Si autem fiat dolor per consensum, scribit Auic. & recte curationem huius doloris esse partis affectæ, & morbum communicantis. In omnibus conuenit fricare, ligare partes infernas, applicare cucurbitulas scarificatas, & siccas peculiariter: si fiat vitio ventriculi, & intestinorum, clysteres etiam acres nitrū in modū iuuant: si ob retentas hæmorrhoides, aut suppressos menses, unica curatio est etiam mittere sanguinem a pede, vel in hæmorrhoidibus applicare hirudines; aut in mensibus suppressis applicare cucurbitunguinibus ex Galen. 13. meth. 20. Laudantur in huiusmodi doloribus a cibo, ea omnia, quæ vapores discutiant, & resoluunt, aut quæ excludant ventriculum, ne vapores ascendant, ut sunt Cydonia, melpila, sorba. item Coriandrum, de quo gloriatur Arnaldus Villanouanus, se primum in curia Romana eius usum innotasse. Hic est vnus scopus propositus ab Auic. in curandis doloribus per consensum ab infernis partibus. Alter scopus est, ut caput præparetur, ne facile suscipiat vapores ascendentes a partibus infernis, qui quoniam ascendunt per venas, & arterias temporum, mandat Auic. & prudenter, ut si necesse sit, deueniatur etiam ad incisionem, seu scarificationem harum venarum: ita ut cicatrice deinceps obducta prohibeantur ascensus vaporum. Solent quoque Medici temporibus adhibere remedia, siue cerata adstringentia, & soleo ego uti hoc.

℞. Mastichis 3. β.

Gummi Arab. 3. vi.

Boli Arm.

Corall. rub. an. 3. iij. puluerizentur puluerizanda, & cum cera, & resina extensa super corium applicentur temporibus.

Ceratum arcens vapores ascendentes.

C A P V T I I I I.

De Cephalea.

Dolorem capitis recentem tractat Galenus de Cephalea, qui dolor immanis esse solet, cum vetustus, & contumax sit.

Causæ huius doloris sunt intemperies: cum materia, præsertim cum materia terrestri, & viscida. Gal. 2. de loc. aff. pen. fere tribuit primas causarum huius doloris duobus, nempe debilitati, & sensibilitati cerebri. Celsus Aurel. auctor non contemnendus scribit, hoc dolore magis tentari mulieres, quam viros, & hoc scribit contingere propter capillorum copiam, & culturam, quod magis dixisset Celsus, si cognouisset mulieres has Venetas. *Causa.*

Cognoscitur hic dolor, quia ægri non possunt ferre splendorem, neque solis, neque ignis; auersantur clamores, & voces omnes, & sermones. Immo Cassius Medicus 22. prob. scribit, nonnullos capite dolentes minime audire, quia ijs mens quoque læditur, mens autem est, quæ audit, & videt. *Signa.*

Adduntur his quædam alia signa, & inter cetera maror, delirium, quæ omnia tunc magis apparent, quando dolor valde infestus est. Dicebat Celsus curari hunc dolorem sternutamentis, gargarismatibus, frictionibus cucurbit. detractione sanguinis, abstinentia cibi, & potus, sed hæc præcepta sunt nimium vniuersalia. Vnde pro recte restituenda curatione operæ pretium est, quod alias dixi, cognoscere, quæ intemperies, & quis succus faciat hunc dolorem, quare cognita deinceps providendum est, ut contrariis præsidis debelleretur causa effectrix doloris. Sed circa usum auxiliorum sunt nonnulla obseruanda ex Hippoc. & Gal. nam Hipp. in lib. de loc. in hom. dicit, hunc dolorem esse eius naturæ, ut quanto magis medicamentis purgantibus tractatur, tanto acerbior euadat. Vnde blandissimis medicamentis purgatorius agere oportet. Et quia sunt aliqui, ut dicebat Rhases, quibus ante cibum hic dolor est magis infestus, post cibum vero remissior, in his debet animaduerti, ut nunquam in ediam patiantur, sed semper antequam inualeat dolor, aliquid cibi offeratur, ut est panis maceratus succo granatorum, aut omphacio. Aliud aduertendum in hoc casu est, ut semper a lenioribus medicamentis inchoetur; vel, si non licet inchoare a lenioribus, ut saltem fortioribus medicamentis, semper leniora commisceatis. Quod si medicamenta lenia, aut mista grauib. medicamentis dolorem non finiunt, Arabes Medici commendant, ut venæ temporum scarificentur, & scarificatæ extrudantur. Celsus laudat, ut etiam ipsa pars affecta exulceretur. Et ipse quoque in hisce casibus magnopere soleo commendare, vel vitionem earum venarum ab Hipp. propositam, vel cauterium super coronalem futuram *Curatio.*

futuram inustum. Medicamenta, quæ pro cephalæa conueniunt, debent quidem similia esse medicamentis dolori capitis simpliciter conuenientibus, sed cum hic affectus sit pertinacissimus, debent consequenter remedia esse efficaciora. Propterea solemus, alijs non conferentibus, etiam confugere ad decocta magna, vt falsæ, guaiaci, & tandem ad remedia efficacissima.

CAPVT V.

De Hemicrania.



Dolor Cephaleam sequitur hemicrania, quæ est dolor dimidij capitis. Et Auic. i. tertij. lib. 2. c. pen. scribit, hunc dolorem vocatum esse a Gal. ambulatorum medij. Habet hic dolor, vt docet Gale. 2. de comp. sec. loc. & Aui. loco citato duas condiciones. Prima est, quod hemicrania raro continua est, sed interpolata, & quâdoque periodos habet. Refert etiam Cardan. de quodam, qui singulo mane sole oriente capiebatur hemicrania, & occidente liberabatur.

Nomen.

Ego quoque cognosco, qui singula decima die, aut septima tentantur hoc cruciatu.

Signa.

Alia conditio est, quod hic dolor sit semper cum affluxu materiæ, aut vaporosæ, aut humoralis, a sola intemperie aut nunquam sit, aut non diu durat. Et hoc est, quod voluit significare Aui. quando dicit hemicraniem a pura intemperie non habere quantitatem. Humores autem, & vapores vt docuit nos Gale. 2. de med. loca. aut feruntur a toto corpore in caput, aut ab aliqua parte: & vel feruntur per arterias, vel per venas, vel per vtrasque, adeo vt hemicrania sit maxima ex parte dolor per consensum, non autem per essentiam. Cognoscitur causa huius doloris, locus affectus, & alia, non aliter, quam eo modo, quem indicauimus in tra. simp. doloris capitis.

Curatio.
Diata.

Curatio posita est in recta victus ratione, tum in Chirurgicis præsijs, tum maxime in aliorum medicamentorum usu. In diætâ de nullo alio commonendi estis, nisi maximopere conferre, vt omnia illa caueantur, siue poculenta siue esculenta, quæ maxime in caput tolluntur eo, quia vt docuit Gal. 3. de loc. aff. 9. ea corpora facillime vexantur hoc dolore, in quibus fiunt euaporationes copiosæ.

Vene sectio.

De remedijs Chirurgicis scribit Aui. in curatione huius doloris magnopere valere sanguinis detractionem a cubito, a fronte, & a naribus. Vbi etiam pertinax est hic dolor solemus ad cauteria confugere, quæ in partibus infernis iusta maxime arcent ac reuocant vapores, & humores a capite; Imo Aui. loco citato laudat, vt in extremis casibus etiam ad vesicantia confugiamus.

Cauteria.

De alijs medicamentis ita constituendum est, vt alia ante accessionem, alia in ipsa accessione, alia post accessionem administrentur. ante accessionem conuenit euacuare corpus. Et modus euacuandi non alius est, nisi qui iam præscriptus est, secundum naturam vniuscuiusque humoris, Et inter cetera clysteres adhibiti paulo ante accessionem, aut auertunt dolorem, aut minorem reddunt. Præterea, si affectus frigidus sit, commendabat Galenus, vt ante accessionem fricetur pars dolitura cum pannis asperioribus, donec rubea fiat, nam merito frictionis euacuantur & dissipantur humores præsentis, prohibentur etiam ne congregentur, quia cum pori sunt aperti, facile transpirant & vapores, & humores.

In ipsa accessione studendum est, dolorem demulcere. In causa calida laudabat Aui. stupefacientia. Sed, vt alias monui, non debet Medicus temere hæc usurpare. In causa frigida sunt usurpanda calorifica, vt euph. pipet, nasturtium. Sed in usu euphorbij, quod maxime commendatur in dolore omni antiquo, debetis semper meminisse, vt eligatur euphorbium recens, quæ admodum præcipiebat Galenus. cognoscitur autem, quia albicat euphorbium recens; sicuti vetustum flavescit.

Lubrici qd.
Ol. lumbrica
ri conficien
diratio.

In accessione laudatur vsus ol. lumbricorum, quod & in calida, & in frigida causa conuenit. Fit vero hoc ol. hunc in modum. Accipiuntur lumbrici (sunt autem lumbrici animalia illa, quæ sub hydryjs generantur, & appellantur centipedes) & submerguntur ol. dulcissimo, deinde per tres dies & noctes sepeliuntur in fimo, aut, si libeat citius parare, ponuntur ad ignem in duplici vase, & vbi percocti sunt, exprimuntur, & ol. expressum appellatur ol. lumbricatum, quod valet in omnibus doloribus leniendis.

Post accessionem solemus usurpare medicamenta hemicranica vocata, quæ plura inueniuntur apud Marcellum, & Scribon. Largum. Multa etiam commemorat Aui. & inter alia laudat atramentum scriptorium. Sed in atramento Aui. ponebatur hoc, quod est genus metalli. Laudat similiter Aui. aliud medicamentum, & est istud:

Perfusio ca
pitis conue
niens in hoc
affectu.

℞. Ol. communis & aq. communis an. lib. 1.
fol. absynthii M. 1. ss.

Rad. cuc. asin. 3. ij. Bulliant omnia simul, & facta expressione cum decocto perfundatur pars do
lens.

Cum herba autem & radice sit emplastrum, quod superponitur parti dolenti; hoc medicamentum maxime commendatum est, quia corroborat, desiccatur, & leuiter adstringit. Et Aui. testatur efficacissimum esse. Habetis etiam apud Rhafen maxime laudatam maioranam. Et narrat ol. ipsius vsque adeo esse efficax, vt prohibeat, ne dolor in posterum reuertatur. Aetius laudat

laudat carnes cochlearum: Et Democritus, quem habeo manu scriptum de hemisrania, narrat de gagate lapide, qui si gesseretur ad collum mirifice tollit hemisraniem, & addit, quod huiusmodi lapis gestatus semper magis ponderat, quam antequam gesseretur, quasi proprietate quadā attrahat in sese humorem efficientem hunc dolorem. Et hactenus de dolore capitis.

Gagatis lapidis vis in hoc affectu.

C A P V T V I.

De principibus animæ facultatibus.



Equitur, ut postquam de hac communi operatione capitis læsa tractauimus, nunc de læsis operationibus cerebri particularibus tractemus: quæ quoniam partim actiones motorie sunt, partim vero principes, ratio dignitatis postulare videtur, ut primo tractemus de actionibus principibus, quæ cum sint tres, imaginatio, discursus, & memoria, inchoabimus ab imaginatione læsa. Sed quia doctrina omnis confusa est, nisi prius notitia habeatur eius rei, de qua tractatur, ante cetera hæc duo docebo, scilicet, quid sit vnaquæque operatio princeps, & quæ sint sedes, siue quæ sint organa, in quibus huiusmodi operationes eduntur.

Ordo.

Imaginatio igitur nihil aliud est, nisi operatio quædam animi, qua phantasmata rerum sensibilibus recipiuntur. Appello operationem huiusmodi receptionem, quoniam Aristoteles 2. de anima f. 161. scribit imaginationem non fieri sine motu, & sensu: ut hæc operatio nihil aliud sit, nisi quidam motus, qui fit in animo postea a sensu per phantasmata.

Imaginatio quid.

Discursus, qui a Græcis vocatur *διάνοια*, nihil aliud est, nisi operatio, qua animus noster hæc phantasmata, vel componit, si sint diuisa, vel diuidit, si sint composita, vel eligit, si sint bona, vel refugit, si sint mala, vel affirmat, si sint vera, vel negat, si sint falsa. Sed duo debetis de hac potentia siue operatione scire: vnum est, iudicium rerum omnium fieri penes hanc facultatem, & propterea vocari partem iudicatricem: alterum, quod debetis scire, est, Auerrhoem 2 coll. 20. eiusmodi facultates abstulisse a brutis, & loco ipsius posuisse æstimatoriam ab ipso vocatam.

Discursus quid.

Sed ego semper dubitavi, in belluis reperiri etiam hanc operationem; sed multo minorem, & imperfectiorem, quam in hominibus, atque hanc fuisse quoque Aristot. opinionem conatus est probare Porph. lib. 3. de abst. ab esu carnium, nec non etiam alij plerique philosophi, & Medicæ antiqui.

Memoria postremo est operatio, qua animus conseruat etiam operationes discursus, & operationes imaginationis. Vnde Plato in Philebo, & alibi solebat dicere, memoriam esse conseruationem notionis, intelligentiæ, & sensus.

Memoria quid.

Sed hoc etiam in loco scire debetis, memoriam interdum immediate famulari ipsi imaginationi, ita ut plerisque sit putatum, etiam imaginationem recordari. Et hoc est, quod voluit nos docere Galen. quando lib. 2. de motu musc. 6. scripsit, imaginationem quandoque recordari. Quod etiam habetis præ ceteris traditum a Plotino lib. 1. de dubijs animi. ca. 29. 30. & 31. Vtrum autem hæ operationes fiant ab animo, medio temperamenti cerebri, ut videtur censuisse Hipp. & Gal. an opera spirituum animalium, an aliqua alia potentia, non exigit præsens locus, ut disputemus.

Cum ad instituendam curationem operationum animi maxime referat intelligere, quæ sint sedes singulorum operationum; ea propter id, quod secundo propositum fuit, superest, ut diligenter exsequamur: scilicet, ut videamus, in qua sede fiat omnis operatio, quæ a nobis tractanda est. Gal. lib. 5. de plac. cap. 6. & lib. 6 cap. 2. ait, tres fuisse illustres opiniones de animi natura, & compositione. Prima fuit Arist. & Possidonij, & Stoicorum, qui existimant, vnam tantum esse animam in corde collocatam, atque eam plures facultates habere, sed minime natura differentes. Alia fuit sententia Chrysippi, qui opinatus est, vnam esse animam in corpore, & vnam ipsius facultatem. Tertia opinio fuit Platonis, quam etiam videtur sectatus Galen. nempe tres esse animas, & tres facultates, natura, & loco distinctas.

Quest. quæ sit sedes singularum operationum. Prima opinio Arist.

Ex sicuti varix fuerunt sententiæ de animæ natura, non minus diuersæ fuerunt sententiæ de sede animæ rationalis. Siquidem alij existimarunt, eam esse in corde, alij in pectore, alij vero in cerebro. Qui putarunt animam rationalem esse in toto pectore, duo fuerunt, Parmenides, & Epicurus. Qui autem existimarunt eam esse in corde, adhuc diuersi extiterunt. Quidam enim posuerunt eam in sanguine, qualis fuit Emped. alij posuerunt eam in arterijs cordis, qualis fuit Diogenes, alij posuerunt eam in toto corde, quæadmodum censuit Arist. & inter Medicos Auic.

Medicorum opiniones varix.

Ceteri, qui animam rationalem in cerebro locarunt, cum omnes fere Medici fuerint, in diuersas quoque sectas sunt partiti. Primus omnium Hippocrates, & post eum Plato videntur statuisse, animam rationalem in toto cerebro. Strabo Lamplacenus, Philosophus magnus, putauit eam positam esse in syncipite: Erasistratus, Arist. ex sorore nepos, putauit, ipsam positam esse in ea membrana, quæ ambit totum cerebrum: Herophilus autem magnus Medicus, quem etiam sectati sunt Arabes, putauit animam rationalem in ventriculis cerebri, tanquam in propria sede operari. Hæ fuerunt sententiæ fere omnes antiquorum de sede animæ rationalis, ut videre potestis apud Gal. in lib. de historia philosophica, & apud Theod. in lib. 4. affect. Græcan. & apud Terulianum in lib. de anima. Sed post tot veterum sententias fuerunt adhuc alij, qui magis particulariter de sedibus animæ rationalis videntur locuti. Nam fuerunt, atque etiamnum sunt, qui putant,

18 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

varias animæ rationalis operationes in varijs cerebri sedibus fieri, qui quoniam diuerso modo hoc existimant, dicam primo, quæ sit mea sententia; & deinde ipsam tum rationibus, tum auctoritatibus confirmare conabor.

Auctoris iudicium.

Mea itaque est opinio, propterea naturam fabricasse cerebri substantiam variam, & diuersam, vt secundum hanc varietatem varias operationes in ipso cerebro perficere possit, ita, vt imaginatio, quæ eadem est cum sensu communi perficiatur in anteriori parte cerebri; discursus fiat in media parte; memoria autem efficiatur in parte postrema. Dico autem in his partibus fieri has operationes, quoniam sum huius sententiæ, non solum in ventriculis cerebri fieri huiusmodi operationes, verum etiam in vniuerso corpore ipsius cerebri; adeo vt quando anteriorem partem dico, intelligam eam omnem partem, quæ amplectitur simul, & anteriores ventriculos, & reliquam cerebri substantiam; Atque sic intelligenda est mea sententia de alijs cerebri partibus.

Rationes demonstrantes has operationes fieri in diuersis locis indifferenter.

Iam vero hanc esse veritatem, vt credam in primis nonnullæ graues rationes efficiunt, quarum aliæ demonstrant operationes animæ indifferenter fieri in varijs cerebri partibus, aliæ vero demonstrant peculiariter fieri in partibus, quas a me iam intellexistis. Rationes, demonstrantes fieri has operationes in diuersis locis indifferenter, hæc sunt. Prima est ex lege, quam tulit Galenus vbiq; & præsertim, in libro de potentijs naturalibus, & de temperamentis, scilicet animam operari cum temperamentis partium, atque illis vti tanquam organis, & instrumentis suarum operationum; & sicuti variæ sunt operationes, sic quoque necesse est, vt varia sint instrumenta.

Cum igitur hoc verum sit, & a Galeno vbiq; constitutum, necessario videtur colligendum esse, cum sint diuersæ animi operationes, diuersa quoque debere esse instrumenta, & consequenter diuersa temperamenta. Sed vnius part. s. vnum est temperamentum, diuersarum partium diuersa sunt temperamenta. Quare vt ab vltimo ad primum deueniamus, vbi sunt actiones diuersæ, debent esse diuersa instrumenta, diuersa temperamenta, & tandem, diuersæ partes.

Secunda ratio est, quod nobilium formarum semper sunt plures actiones, & consequenter plura instrumenta. Hoc enim licet vobis cognoscere, quia corpora animata, cum sint nobiliora corporibus inanimis, habent plures actiones, & plura instrumenta; Sic eadem ratione corpora sensibilia pluribus instrumentis sunt donata, quam insensibilia; & hac ratione homo, cum sit nobilior, plura instrumenta adeptus est, quam bruta, & plantæ. Quo sic constituto, cum anima rationalis nobilissima sit aliarum formarum, iure debet, sicut habet plures actiones, ita quoque habere plura instrumenta, & consequenter plures, & diuersas partes, quibus operetur.

Tertia ratio est, quod si anima rationalis omnes suas operationes ederet vnicò instrumento, hoc est vna parte tantum, sequeretur vna operatione ipsius læsa reliquas etiã simul temper læsum iri. Sed contrarium habetur vsu, & experientia: quandoquidem non raro in actu pratico videbitis aliquos lædi secundum imaginationem, & tamen valere memoria, & discursu, alios quoque videre licet offendi secundum memoriam, & habere imaginationem, ac discursum incolumes: cuiusmodi exempla facile videre potestis a Galeno proposita lib. de diff. sympt. c. 3.

Altimari abiectio.

Altimarus, qui libello proprio hanc sententiam impugnavit, cum videret magnam huius rationis vim, dixit non esse inconueniens, quod actiones variæ fiant ab vna parte, & tamen non omnes simul lædantur; quandoquidem videmus in ventriculo lædi interdum retentrices, alijs saluis interdum lædi coctionem, retentrice incolumi; atque sic de alijs exemplis constare, non solum in ventriculo, verum etiam in iecore.

Responsio.

Sed Altimaro respondendum est, minime verum esse, quod in ventriculo lædatur vna operatio ibi, vt aliæ omnes nullam læsionem patiantur, quoniam etiam si interdum videtur vna plus lædi, quam alia; tamen non ita fit semper, imo vero etiam si vna videatur sola lædi, tamen reuera aliæ etiam simul compatiuntur. Sed denique Altimaro rem ita sese habere, at nihil concludere potest hac ratione, imo vero hæc ratio expresse contra ipsum est: quoniam vt de ventriculo loquamur, certum est, has operationes ventriculi, hoc est, attracticem, retentricem, expulsivam, & concoctricem minime fieri vna, & eadem re, sed a diuersis partibus fieri, & diuersis in locis. Nam vt de concoctrice prius loquamur, hæc perficitur in ventriculi fundo, sicut appetitio in ore, quæ sunt duæ operationes ventriculi præcipuæ; attractio fit a villis longis, qui sunt disseminati per substantiam ventriculi. expulsio fit a fibrillis latissimis, seu transversalibus, & retentio ab obliquis, adeo vt certissimum sit apud Medicos, neque etiam in ventriculo ab vna, & eadem parte fieri tot operationes, sed a diuersis partibus. Itaque respondebo Altimaro, quod sicut istæ operationes, quæ eiusdem sunt membri, fiunt in diuersis partibus, sic debent operationes animæ fieri in diuersis partibus.

Quarta, & vltima est, quod illæ potentie, quæ habent vnam operationem, habent vnum instrumentum, quæ habent plures operationes, habent plura instrumenta. Irascibilis facultas habuit vnam sedem Cor, quia est vna secundum speciem operatio, Concupiscibilis eadem ratione habuit vnum instrumentum. Sensoria facultas, quia habuit plures operationes, necessario habuit plura instrumenta, & plures sedes, si hoc videtur in potentijs ignobilioribus, idem etiam statuendum est in potentijs nobilioribus, in ratione scilicet, quæ cum habeat plures operationes, debet habere plures sedes.

Rationes demonstrantes

Hæc sunt rationes, quæ vniuersaliter probant, huiusmodi operationes fieri in diuersis locis. Rationes vero, quæ probant eos fieri in locis quibusdam particularibus, sunt istæ. Vna est, quod sicuti se habent in ordine operationes animæ rationalis, ita quoque debent ordinata esse instrumenta huiusmodi operationum, sed sic est, quod ratio sensum antecedit, deinde imagi-

& partium huic annexarum. Lib.I. 19

imaginatio, post discursus, postremo memoria. Ergo sicuti primum instrumēta sensus sunt po-
 sita in anteriori parte externa capitis; sic debet secūdo loco posita esse in interna parte antero-
 ri cerebri imaginatio, post instrumentum discursus, & vltimū instrumentū memoriæ: Secun-
 da ratio, qua probatur sedes animi diuersas esse in cerebro, desumpta est a natura imaginatio-
 nis, discursus, & memoriæ, siquidem imaginatio est pura receptio, memoria pura retentio, di-
 scursus autem est veluti motus quidam medius inter memoriā, & imaginationem. Ig-
 tur cum ad recipiendum corpora mollia sint aptiora, & ad retinendum dura, videtur rationi con-
 sonum, vt imaginatio fiat a parte mollior cerebri, & memoria a duriori, vnde cum pars ante-
 rior cerebri sit mollior, & pars posterior durior, facile est intelligere, debere fieri imaginationē
 in parte anteriori, & memoriā in posteriori, quemadmodum discursus, quia in operatione
 eget, & receptione, aut retētionē, iure videtur collocāndus in media cerebri parte. Quod ad me-
 moriam cōferat siccitas, & durities, sicut ad receptionem mollities, præter testimonium Plat.
 in Theæteto, habetis etiam auctoritatem Gal. in arte medicinali. Tertia, & postrema ratio est,
 quod tametsi anima rationalis res incorporea sit, attamen vtitur corporeis instrumentis, quæ
 instrumenta sunt ipsissimi spiritus animales. Cum itaq; spiritus sint instrumenta animæ, vide-
 tur rationi consonum, vt perfectiores operationes animi efficiantur perfectiorib. spiritib. & im-
 perfectiores imperfectiorib. Iam vero imperfectiores spiritus sunt, & habitant in anteriori par-
 te cerebri, perfectiores in media, perfectissimi in postrema: igitur imaginatio cum sit imperfe-
 ctior operatio, debet fieri imperfectioribus spiritibus, & consequētur in anteriore cerebri par-
 te. Discursus cū sit perfectior phantasia, eadem rōne debet fieri perfectiorib. spiritibus cuiusmo-
 di cum sint spiritus mediæ partis cerebri, in hac parte summo iure dēt fieri discursus: in postre-
 ma autem parte cum sint perfectissimi spiritus, debet in hac fieri operatio maxime spiritalis: cu-
 iusmodi est memoria. Nam scribit Auer. 2. collect. 20. inter animæ operationes, & potētiās ma-
 xime omnium spiritalem esse memoriā. Quod autē spiritus dispēratio in cerebro ita fiat, au-
 ctorē habetis Gal. qui 8. de vsu par. 11. & 3. de loc. aff. 7. disertissime dixit, id qd a me audiuitis.

*operationes
animæ ratio-
nalis fieri in
diuersis lo-
cis signatis.*

Neque valet, quod obijcit Altimarus hoc in loco, scilicet in postrema parte capitis non esse
 cerebrum, sed cerebellum: quoniam apud veteres Medicos, & philosophos nomen cerebri, vt
 denotat vox græca ἐγκέφαλος, comprehendit quicquid ab osse complectitur, propter quod puta-
 ui semper cerebrum a Platone in Timæo appellatum esse medullam.

*Altim. obie-
ctio.*

Et quoniam rationes omnes eo firmiores putantur, quando a grauissimis scriptoribus con-
 firmantur, superest, vt postremo loco videamus, qui authores hanc sententiā fuerint amplexi,
 scilicet, quod imaginatio fiat in anteriori cerebri parte, discursus in media, & memoria in po-
 strema. Atque a Græcis incipiam, Possido. apud Aet. lib. 6. c. 2. expressissimis verbis eādē sen-
 tentiā proposuit de sedibus animæ, quam a me audiuitis. Nemes. in lib. de hominis opifice
 ca. 13. Melet. in lib. de nat. homin. & Actuarius in initio suæ meth. eandem prorsus sententiā ha-
 buerunt: vt minime dubitare oporteat, quin hanc sententiā illustres fautores Græcos habuerit.
 Inter Arabes princeps huius sententiæ fuit Auic. qui in fine lib. de anima, nec nō prima, primi-
 doct. 6. c. 5. & prima tertij doct. 1. c. 2. etsi voluerit differētem esse sensum communem a phanta-
 sia, nihilominus manifestissimis verbis demonstrare conatus est, hanc sententiā verissimam es-
 se, præter Auic. Aharunius, & Haliabbas, & magnus Auer. hanc sectati sunt. Nam Auer. in
 principio Cantic. de potent. animæ, & in com. ad lib. de memor. c. 2. non solū habuit hanc sen-
 tentiā, verumetiam eam tueri conatus est. Sed luculentius multo hanc rem tractauit Auer. 2.
 collect. 20. vbi non solum demonstrare conatus est animam rationalem in corde habitare, ve-
 rumetiam in corde operari, sed operationes eius manifestari in cameris cerebri, ita scilicet, vt
 imaginatio fiat in priori, discursus in media, memoria in postrema. Et quia compertissimum
 est Auer. nunquam decessisse a magno magistro Aristotele. Ego semper ita existimaui, idcirco
 eum in hanc sententiā deuenisse, quia putauit sic quoque existimasse Arist.

*Auctorita-
tibus idem
conficitur.*

Sed cum certum sit, Arabes hunc in modum censuisse, quid dicendū est de Galeno nostro?
 Galenus certe hac de re nihil nobis explicatum reliquit, quæ ppter fecit ipse quemadmodum
 narrat Nicolaus Peripa teticus fecisse Arist. scilicet quod in rebus dubijs, vel taciturnitatē, vel
 obscuritatem amauerit. Veruntamē etsi a Galeno nihil certi, & definiti habuerimus, attamen
 non defuerunt aliqui posteriores, qui illum modo in hanc, modo in illam sententiā trahere
 sunt conati, Iacobus de partibus in com. ad Auic. & Nic. Florentinus in tract. de potent. animi
 conati sunt demonstrare, Galenum non aliam habuisse sententiā, quam quod diuersæ ani-
 mi operationes fiant in diuersis cerebri locis. Alb. magnus habuit aliam sententiā. Inter re-
 centiores Fuchs. vj. instit. c. 3. & Fern. 6. physiol. ca. 15. non solum Arabes damnare conati sunt,
 verumetiam magnopere studuerunt, vt ostenderent, Galen. nunquam habuisse similem sen-
 tentiā. Sed de Fuchsio, quid dicam ignoro, quandoquidē ipsemet in sua practica c. de phren.
 dixit imaginationem fieri in anteriori parte cerebri, discursum in media, & memoriā in po-
 strema: ac propterea diuersis locis remedia applicanda esse; vt hic vir videatur inconstantissi-
 mus extitisse. Altimarus, qui inter recentiores non posteriorem locum obtinet, libro de hac re
 edito demonstrare quoque conatus est, hanc sententiā repugnare, & philosophiæ, & medi-
 cinæ Galenicæ.

Gal. opinio.

Ego vero, cum hoc pro certo, & comperto habeam, Galenum ex proposito hac de re nihil
 explicare voluisse, nihilominus puto, si in vllam sententiā trahendus est, debere trahi in sen-
 tentiā Arabum. Ad hoc autem existimandū impellunt me nōnullæ auctoritates, cū primis

Gal. distin.

20 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

Gal. tract. 2. de oculis, satis manifeste videtur docuisse, huiusmodi operationes fieri in diuersis cerebri locis. Sed Altimarus, qui vidit locum, negauit esse librum Gal. Et licet in eo lib. sint præclarissima dogmata totius medicinæ, attamen de eo libro disputare mihi nunc non est animus, quare transeo ad alios locos.

Libro 4. de loc. aff. 2. scribit Gal. quod si prior pars anterioris partis cerebri lædatur, statim lædi imaginationem; si autem lædatur posterior pars, statim compati mediam partem cerebri, & consequenter discursum protinus offendi. Quæso, si Gal. scribit, non lædi discursum, nisi quando læditur media pars cerebri, nonne manifestissime docere videtur, in hac media parte fieri discursum? nam si fieret in toto cerebro, vt voluit Altimarus, æquum esset, vbi offenditur discursus, offendi quoque totum cerebrum. Et tamen inquit manifestissime Gal. lædi discursum statim, ac læsa est media pars cerebri.

Præterea eodem in loco Gal. scribit, in caro, & catalepsi magis lædi anteriorem partem cerebri. Iam vero idem Gal. lib. de diff. sympt. scribit, in caro resolutam esse ex toto imaginationem. Si igitur Gal. scribit in caro lædi imaginationem, & lædi anteriorem partem cerebri, quis non videt necessario asserendum esse, Galen. voluisse imaginationem fieri in parte cerebri anteriori. Vbi discursus offenditur, passim Gal. videtur commendare, vt remedia adhibeantur mediæ cerebri parti. Et quanquam, vt dicit Altimarus, hoc Gal. faciat propter commissuram coronalem, quæ est in media cerebri parte, nihilominus facit etiam, quia existimauit, veram sedem læsionis discursus esse ipsam mediam partem.

*Grauiſſimū
Galenī testi-
monium.*

Postremo est alia luculentissima sententia Gal. 1. prorrh. 27. quam auctoritatem, sæpe summiſus, quomodo ab Altimaro, aut non sit visa, aut omiſſa: nisi forte, quia grauiſſimum putauit esse illud testimonium. Nam Hippoc. eo in loco scribit in phrenitide permutationes indicare conuulsiones: & Gal. dum exponeret eum locum, inquit, permutationes fieri in phrenitide, quando modo imaginatio, modo discursus, modo memoria læduntur: & declarans adhuc Galen. quomodo lædatur modo imaginatio, modo memoria, modo discursus, inquit, hoc fieri, quia humores modo in vnam, modo in alteram partem cerebri mouentur. Si ergo motus materiæ morbificæ in diuersas cerebri partes violat nunc vnam, nunc alteram, nunc tertiam animi operationem, quis negare potest, Galen. non aperte dixisse, huiusmodi operationes fieri in varijs locis cerebri. Sed dicet aliquis, cur igitur Galen. non absolute locos harum operationum discreuit quemadmodum alij? Gentilis respondet, quia non habuit signa sensata, quæ inuenerunt posteriores Medici.

Neque valet, quod videtur demonstrare Altimarus huiusmodi varietates fieri non posse in solis cerebri ventriculis, quoniam, vt heri dicebam, non sum huius sententiæ, neque etiam fuit Gal. fieri tantum has operationes in ipsis ventriculis, vt Herophilus, & alij, verumetiam in vniuersa cerebri substantia; eo, quia cum spiritus animales sint propagati, & fusi per vniuersam cerebri substantiam, nisi vbique ipsi animo inseruient, certe necesse esset fateri, huiusmodi spiritus in aliqua parte superuacaneos, & otiosos esse, quod asserere est contra medicinæ præcepta.

Concludamus igitur, ob curationem rectam instituendam affectionum cerebri, necessarium esse, vt sciamus, non confuse in toto cerebro fieri animi operationes, sed partim in vna, partim in alia parte. Sequitur, vt incipiamus de actionibus particularibus.

C A P V T V I I.

De Caro.

*De ordine
tractando-
rum.*



Vm ergo constitutum sit, sedes animæ rationalis in cerebro diuersas esse, vt aliquo ordine tradantur, sumam initium ab actionibus imaginatricis facultatis, sicuti enim omnes corporis actiones læduntur, vel ablate, vel diminute, vel deprauate: sic actiones facultatis imaginatricis lædi, certissimum est. Nam vt habemus apud Auer. 3. coll. 41. cerebrum cum sit frigidum, & humidum, multo facilius lædi solet, quam cetera viscera.

*De nomine
cari.*

Dicebat autem Galen. lib. de diff. symp. c. 3. imaginationem aboleri in caro, & in catalepsi, diminui vero in Lethargo, & in Comate, deprauari in delirio, quod genus est melancholicæ, sicut & in vertigine. Tractabo autem prius de abolita, seu deperdita, & diminuta imaginatione: quoniam sicuti communicant in causa læsionis, ita quoque communicant in curatione. Quod communicent in causa, testem habetis Auic. qui 2. primi doct. 3. c. 3. & 1. tertij tract. 1. cap. 5. & 6. scribit, actiones aboleri, & diminui a frigido, & humido, deprauari autem a calido. Vt autem initium sumamus ab imaginatione deperdita, siue abolita, primo capiam illam affectionem, qui Græce vocatur *κάρως ἀπὸ τοῦ καρῶσθαι*, hoc est, a grauari, nam sic appellatur a Græcis, quoniam in hoc affectu non solum grauatur caput, verum etiam vniuersum corpus; propter quod forsitan Theod. Gaza apud Aristot. 3. problem. 14. carum transtulit grauitatem. Possidonius apud Aetium lib. 6. c. 5. vocat hunc affectum animæ percussione. Celsus lib. 3. c. 20. vocat marcorem. Cæl. Aurel. lib. 2. de acutis cap. 2. appellat pressuram. Latini omnes vocant hunc affectum soporem, & antiquus interpres apud Galen. carum semper transfert stuporem, sed male Arabes, omnes

omnes vocant hanc passionem subeth. quanquam sub hoc noīe subeth intelligunt oēs affectus somnolentos, & Rases, quem profiteamur, tractat de huiusmodi affectu sub graui dormitatione. Gal. 5. aph. 5. describens hanc affectionem dixit esse subitanēam sensus, & motus priuationem. Ceterum lib. de sym. dist. ca. 3. dixit, carum esse veluti resolutionem imaginationis, & dixit veluti: quoniam non est vera resolutio, sed quodammodo assimilatur paralyti, & resolutioni: quo in loco dubitatione dignum est, cur Gal. videatur dicere esse paralytici imaginationis, & non aliarum animæ functionum ratiocinatricis. Altimarus dicit in caro lædi omnes facultates principes motrices, & sensibiles, excepta respiratione, sed præsertim lædi imaginationem. Sed hoc falsum est, quia potissimum læditur discursus, sensus, motus, & memoria. Dicendum igitur vocasse Galenum veluti resolutionem imaginatricis, quia sicuti membra resoluta non operantur, ita etiam vis imaginatoria, quæ alioquin in alijs somnis operari solet, in hoc nunquam operatur, memoriæ, & discursus non meminit, quia in quolibet somno semper oriantur.

Ego autem dico Carum nihil aliud esse, quam somnum longum, profundum, & ægre excitabilem, cum læsione facultatum principum, & præsertim imaginationis, sine respirationis detrimento. Dicitur enim somnus longus, profundus, & ægre excitabilis, quoniam ad hoc, ut somnus sit morbosus necessarium est, ut habeat has tres condiciones, siquidem reperiuntur, qui sani sunt, & tamen profunde, & diu dormiunt: sed ubi etiam difficulter excitantur a somno, fieri non potest, ut sani sint. Dicitur etiam cum læsione facultatum principum, quoniam sicuti in somno etiam naturali feriantur, & veluti ligatæ sunt facultates ratiocinatrices: ita multo magis in somno præternaturali, & profundo. Postremo dicitur sine læsione anhelitus: quoniam in reliquis fere carus est similis apoplexiæ, sed in hoc differt, quoniam in ipso Caro nulla est anhelitus difficultas. Sed dicet aliquis, cur ergo Rasis ait, quod subethicus mouetur, & sentit? Dico intelligendum esse dum acriter, ac vehementer stimulantur, seu punguntur. Nam si nil sentirent, aut mouerentur, essent apoplectici.

Sed priusquam ulterius progrediamur, oritur & alia non contemnenda difficultas, scilicet *Vtrum in caro lædatur respiratio*, primo, quia facultas motrix valde offensa est, sed absque illa non potest fieri respiratio, ergo. præterea Gal. 5. de loc. aff. scribit, in parua Apoplexia, & in caro læsa esse respirationem, quoniam thorax veluti ligatus est quodam vinculo 4. autem de loc. aff. 2. manifestissimis verbis scribit, in caro non lædi respirationem: inquiens, quod si tota anterior cerebri pars patiatur, necessarium est medium ventriculum compati, & propterea discursivas lædi operationes, quo tempore sic affectus æger absque sensu, & motu manet, nil vero impeditur respiratio, & Carus vocatur ea affectio. Ut hanc manifestam atq; difficilem Gal. contradictionem tolleretur Altimarus dixit duplicem esse carum, vnum magnum, alterum paruum: In magno lædi respirationem, & de hoc loqui Gal. 5. de loc. aff. In paruo non lædi, & de hoc verba facere Gal. 4. de loc. aff. sed hæc responsio mihi placere non potest, primo, quia non facile reperietis apud Galenum hanc distinctionem de paruo, & magno caro. Sed dato etiam quod reperiatur, minime accommodari potest Galeno, quia verus carus debet potius esse magnus quā paruus. Sed Gal. 4. de loc. affec. loquens de vero caro, dicit in illo non lædi respirationem, igitur neque etiam in magno: quare dicendum est, secundum eundem Gal. lib. 2. prorrh. f. 29. carum duplicem esse, aut proprium, aut improprium: & improprium adhuc duplicem esse, vel morbosum, hoc est, qui sequitur alios morbos, vel non morbosum. In caro proprio minime læditur respiratio, & de hoc loquitur Gal. 4. de loc. aff. in caro autem improprio læditur respiratio, siue sit morbosus, siue non morbosus, sed factus ab aliqua causa procatartica, ut audietis.

Igitur hoc sit constitutum, in proprio caro non lædi respirationem, de causa autem propter quam non lædatur respiratio, aliquam controuersiam reperio. Auer. 3. collect. 45. dixit in hoc affectu non lædi respirationem, quoniam obstruuntur arteriæ, & non nervi. Sed huiusmodi responsio mihi non probatur, nam si per obstructionem Auer. intelligit læsionem in vniuersū, falsum est, quod ait, quoniam cum in caro afficiatur totum caput, præcipue tamen pars anterior, sequitur, ut etiam principium nervorum offendatur, & consequenter nervi: sed si pro obstructionibus intelligit veras obstructions, nihil concludit, quoniam obstructio arteriarum non est causa contentiua difficultatis anhelitus, nam redditur difficilis respiratio, & propter alias causas, quā propter huiusmodi obstructions, Avic. fen. prima tertij doct. 4. c. 1. dixit in caro, seu subeth, non offendi respirationem, quoniam ventriculi cerebri non sunt ex toto repleti. Sed neq; hæc responsio mihi ex toto satisfacit: primo, quia Gal. 1. de instrumentis odor. c. 6 manifeste dicit, carum fieri ob ventriculos cerebri ex toto repletos. Præterea sunt etiam aliæ affectiones, in quibus offenditur respiratio, ut in epilepsia, & tamen non replentur ex toto ventriculi cerebri.

Causa igitur, propter quam in caro non læditur respiratio, est, quia cor refrigeratum est, ac per consequens ipsius calor admodum debilis, nam quanquam vis motrix sit impedita, quia tamen non adest necessitas euentrationis, & thorax mouetur secundum motum pulmonum, cum pulmones non moueantur, quia cor non eget motu suo nisi paruo, hinc fit, ut thorax parum omnino moueatur, & nulla appareat respirationis difficultas. Rem ita se habere, voluit nos docere, Aetius, quando loco citato dixit febrem in caro, aut nullam esse, aut admodum hebetem, & exiguam. Refrigeratur autem cor in hoc affectu propter cerebrum, nā in caro, ut audietis mox, refrigeratum, & humectatum est cerebrum: tantum autem potest cerebrum, in refrigerando corde, ut dixerit Arist. non ob aliud factum esse cerebrum, nisi ut cor refrigeret. Ex his igitur colligi potest, carum esse symptoma in genere actionum abolitarum, cum sit abolita imaginatio.

22 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

*In quo genere sympto-
matum repa-
rendus hic
affectus.*

Locus affectus est cerebrum, & præcipue secundum partem anteriorem. Morbus est intemperies frigida, & humida, vel nuda, vel potius cum materia frigida, & humida. Id quod etiam clarissime nos docuit Auenzoar, lib. 1. tract. 9. cap. 1. cum doceret vitia imaginationis læsæ, dicebat, quod ubi læditur imaginatio a frigido, & humido, sunt somni profundi, & morbofi.

Causæ immediatæ, & internæ sunt succi pituitosi, crudi, frigidi, & humidi. Causæ vero mediatæ sunt intemperies, seu temperamentum corporis frigidum, & humidum, ætas puerilis, & senilis. Celsus Aut. loco citato inter has causas reponit naturas saluosas, hoc est, eos, qui a natura copiose exspuunt, nam, ut docet Gal. 1. prorrh. 12. illi, qui multum exspuunt, habent os ventriculi, & præsertim cerebrum maxime humidum; qui autem sunt humido cerebro, certum est, eos propensos esse ad hanc affectionem suscipiendam.

De causis mediatis præternaturalibus scribit Gal. 4. de loc. aff. 2. morbos acutos producere carum, sic præfocationes vteri, vermes in stomacho existentes inter huiusmodi causas commemorari possunt. Aer humidus, & frigidus potissimum locum habet inter causas externas huius mali, unde hyems, regioque septentrionalis iure feraces sunt huius ægritudinis. Gal. in libro de instrumentis odoratus cap. 6. numerat inter causas externas compressionem cerebri, factam a Chirurgo, dum perforat cranium, perforationem membranae cerebri ambientis.

Ergo quâdoque vidi ex importuna perforatione cranij facta a Chirurgo vulneratum quendam statim factum esse caroticum. Strabo lib. 16. narrat Sabæos populos incidere in hunc morbum ex odore, & fragrantia fructuum, & florum apud ipsos productorum, & curari suffitu bituminis, & barbae hirci. Adhæc Gal. de temperamentis cap. 2. & Aristoteles 3. problem. 17. scribunt etiam a crapula, & potu vini fieri hunc affectum.

Neque mirum est a re calida fieri affectum frigidum, sicuti fit hydrops a potu vini, quoniam calor minor extinguatur in iecore a maiori; sic non est dubitandum in caro ex crapula calorem cerebri veluti extingui ab immodico calore vini. Hyoscyamus, mandrag. papauer, hac eadem ratione inducunt carum: Et Nicander narrat, morsum phalangiorum, & potum cerussæ ex ijs esse, quæ inducunt carum, siue torporem. Plutarchus in vita Antonij etiam Aspidis morsum, efficere carum inquit.

Itaque licet vobis ex numeratione harum causarum colligere, verum carum illum esse, qui fit ab intemperie frigida, & humida cum materia frigida, & humida, atque cum læsione omnium actionum, excepta respiratione; eum autem esse non verum, & improprium carum, qui efficitur a causa externa, & procatactica, quæcûq; sit illa. Sed nunc opus est notas, & signa aliqua habere, quib. sciatis non solum cognoscere ipsū carū, verū etiam distinguere ab alijs similib. affectib.

*Signa.
Carus, ut dist-
ferat a Lethargo.*

Quoniam igitur carus, quem Latini soporem vocant, similis est pluribus alijs affectibus, ante cetera docebo vos signa, quibus possitis hunc affectum a similibus distinguere. Igitur sopor distinguitur primum a Lethargo, quoniam Lethargus semper antecedit febrem, & qui sopore tenentur, id habent, ut vel non febricitent, vel febris antecedit soporem. Præterea Lethargici si stimulentur, a somno excitantur, excitati respondent; contra autem Carotici, quantumvis pun-
gantur, aut stimulentur, aut non excitantur a somno, aut excitati nihil respondent.

Ab Apoplexia.

Distinguitur ab Apoplexia, quia in apopl. valde læditur respiratio, & cerebrum totum affectum est æqualiter, in sopore nihil plane læditur respiratio. Et licet afficiatur totum cerebrum, magis tamen afficitur anterior pars eius. Præterea ait Gal. 4. de loc. affec. 2. quod Apoplexia, ut plurimum in paralysem desinit, qui a caro liberantur sani ex toto evadunt.

*Ab epilepsia.
A syncope.*

Distinguitur ab epilepsia, siquidem epileptici moventur, spumam habent in ore, qui autem sopore laborant, nihil moventur, neque unquam spuma fit in ore.

Distinguitur a syncope, eo, quod qui syncope tenentur, pulsus habent admodum obscuros, & languidos, atque facies ipsorum cadauerosa est; at caroticis pulsus magnus, & validus est, atque color faciei potius floridus, quam cadauerosus est.

A præfocatione vteri.

A præfocatione vteri distinguitur, quod præfocatae mulieres intelligunt, recordantur, & fere, sine omni respiratione sunt, in caro, neq; intelligunt ægri, neque recordantur, & manifestam respirationem habent.

Signa diagnostica.

Ex his omnibus signis distinctius colligere potestis, quæ sint vera signa diagnostica. Nam qui sopore corripiuntur, sine motu, & sine sensu iacent, oculos semper clausos habent, aut, ut Rasis inquit, si aperiunt statim claudunt secus, quam in catalepsi, in qua, ut scribit Gal. 2. prorrh. 56. fere semper oculi aperti sunt. Adhæc, respirationem quidem magnam habent, sed non impeditam multum; febris aut nulla est, aut maxime lenta, ut ex Possidonio scribit Aetius, in vultu, & pulsu mutatio pauca. Sed nihil intelligunt, & nihil audiunt. Quanquam Gal. loco nuper citato secus videatur sentire in historia illius pueri de catalepsi. Hæc sunt signa, quibus cognoscitur carus. Quod si fiat a causis procatacticis, vel a febre, vel a vermibus, cognoscitur proprijs illius affectus signis a quo fit.

Prognost.

Prognost. scribit Hipp. 2. aph. 3. somnū, & vigiliā, si modum excedant, semper malum esse. Igitur dicet aliquis, cur sit, ut Hip. 2. prorrh. 29. dubitet, utrum carus sit malus, nam videtur hæc dubitatio inconueniens, cū in aphorismis dictū sit, somnum immoderatum semper esse malum. Responsio est, Hippoc. loco illo prorrheticorum non loqui de vero caro, sed de affectione simili caro. Et hoc patet ex verbis Hippoc. quia non dicit carum, sed τὸ κατὰ δὲς, quasi dicat affectionem caroticam. Præterea, cum somni profundi in Coacis prænotionibus interdum significant firmam crisin non sunt semper mali, & propterea iure dubitat Hippoc. de hac affectione, an sit

an sit mala. Idem Hippoc. 5. aph. 5. scribit, quod si ebrius repente obmutuerit, strangulatur, nisi eadem hora liberetur, qua consuevit ebrietas solui. Quo in loco Galen. interpretans Hippoc. inquit, apud ipsum aphoniam nihil aliud esse, nisi hanc affectionem, scilicet earum. In prænот. coacis habetur etiam dolores soporosos capitis, hoc est, caro coniunctos conuulsionem significare.

Curatio huius affectus duplex est. Alia respicit accessionem, alia adhibetur post accessionem. In accessione, eum, ut dicit Auic. somnus fiat ob impedimentum spirituum, necesse est, ut reuocemus spiritus in ambitum corporis, & tollamus omne impedimentum. Et quia periculum imminet, ne affectus hic conuertatur in apoplexiam, propterea sollicitare oportet in adhibendis remedijs. Vnde statim atque occurret vobis hic affectus, vbicunque sitis, debetis primum frictiones graues adhibere, ligaturas, perunctiones, vellcationes, & tandem omnem artem ad-mouere, ut excitetis, ne suffocetur æger, quod monuit Gal. 2. apho. 1. Si hæc non conferant, de-ueniendum ad clysteres, atque ad suppositoria, & ut habeatis exempla.

℞. Helleb. albi.

Salis gemmæ an. 3. s.

Trochis. Allandal. gr. viij.

Mellis q. s. Misc. & f. suppositorium.

Supposito-
rium acre.

Quod si non iuuat, deueniendum ad clysteres acres, ut

℞. fol. centaurij M. j.

Fol. senæ 3. β.

Colocynth. 3. β.

Fol. Maluæ M. j. β. f. decoct. f. a.

Chrysteres
acres.

Deinde

℞. d. d. lib. j. β.

Hiera Archig. 3. β.

Ol. rutacei 3. iij.

Salis 3. j. Misc. & f. clyster.

Auic. laudat vomitum factum cum penna, & sinapi. Sed frustra mihi videtur hoc præcipere, quoniam qui caro detinentur, vsque adeo somno sunt sepulti, ut impossibile sit, eos ad vomitum prouocare. Vnde forsân melius est illud consilium, quod tradit idem Auic. ut si quando carotici excitentur a somno, & oculos aperiant, concitentur ad iram a spectu rerum sibi displicentium, exempli gratia: si æger sit auarus, ostendendæ sunt ei pecuniæ, & surripiendæ. Sic etiâ, si sit zelotypus, fingendum est, ante ipsius oculos amasiam calcari. Post hæc deueniendum est ad suffumigia.

Vomitoria.

Intellexistis apud Strabonem Sabæos populos excitari a sopore suffitu bituminis, & barbæ hirci. Et notate per barbam hirci intelligi quidem posse herbam illam. Sed forsân satius esse, ut intelligantur pili hircini; quippe, qui combusti proprio foetore a somno excitant. Soleo ego uti simili suffumigio.

Suffumigiâ.

℞. Fol. ruta.

Serpylli.

Maior. an. M. j.

Castorei 3. β.

Aq. communis lib. j.

Aceti acerrimi 3. ij.

Bulliant simul, & inter bulliendum fumus adhibeatur naribus agri.

Nam præterquam quod hic fumus excitat a somno, habet etiam vim diffecandi, & attenuan- di. Sic valent ad excitandum irrigationes factæ faciei, & oculis, cum posca, siue aceto, & aqua. Auic. laudat etiam sternutationes, sed in vero caro sunt periculosæ, præsertim, quando cere- brum plenum est humore frigido, & crasso. Post ipsi capiti adhibentur irrigationes, scilicet ad commissuram derafam.

Irrigatio-
nes.

Et notare oportet hoc in casu, oxyrrhodinum debere componi ex maiori portione aceti, quicquid dicat Serapio, ut si vultis parare oxyrrhodinum accommodatum.

Oxyrrhodo-
na.

℞. Decocti serpylli.

Stach.

Maior. an. 3. iij.

Aceti acerrimi 3. viij.

Ol. ros. 3. j. misc. & f. oxyrrhodinum.

Simili pacto componuntur pulueres calefacientes, & exsiccantes, qui commissuræ coronali inspergantur, ut:

Puluis.

℞. Stach.

Maior.

Serpylli.

Origani an. 3. iij.

Castorei 3. ij.

Flor. ros. rubear.

(aryoph. an. 3. j. puluerizentur omnia, & commissuræ inspergantur.

Notat Auer. lib. 1. tract. 5. cap. 1. in administrandis calef. & exsiccantibus medicamentis sem- per commiscenda esse corroborantia, vnde nos miscuimus flores rosarum. Et hæc sententia Auer. soleo corrigere locū Aetij, lib. 6. in fine, c. 5. vbi laudat in caro medicamēta corroborantia

24 Hier. Mercur. de affectibus Capitis;

stomacho adhibeantur. Nam in affectu capitis videtur absurdum remedia ventriculo applicari; propterea puto, loco stomachi legendum esse capitis: nisi dicere vobis placeat, Aerium eo in loco verba facere de illo sopore, qui fit per consensum a ventriculo.

Vbi cetera non excitant a somno solemus deuenire ad ignem, & ferrum candens applicare varijs capitis partibus, sicque succurritur in accessione.

Extra paro-
xyssimum cu-
ratio.
Dieta.

Accessio autem vbi finita est, deinceps, vt præteruentur ægri a noua accessione, videndum est, vtrum fiat a causis externis, a vermibus, aut ab humoribus extantibus in capite. Si enim fiat a causis externis, vnicum hoc de bet esse studium, vt recta victus ratione omnes causæ externæ emedio tollantur: quæ victus ratio etiam utilis, & necessaria est in caro, facto per essentiam.

Potus conue-
niens in caro.

Victus ratio in præsentatione a caro vsque adeo necessaria est, vt fere hac sola liceat homines tueri ab hoc malo; ea propter in primis prospicere oportet, vt aer sit calidus, & siccus, vel parandus est igne, & alijs quæ possunt calefacere, & exsiccare aerem: potius vigilare oportet, quam dormire. Exercitationes corporis semper utilissimæ sunt. Et de motibus animi dicunt omnes, iram maxime prodesse, eo, quod calefiunt, & exsiccantur corpora. Si alius non respondeat, optimum est eam excitare, vel clysteribus, vel cibis emollientibus. Repletio omnis est vitanda; quemadmodum ieiunare, aut parce nutriri optimum est: fere omnes laudant abstinentiam a vino. Et sum etiam huius sententiæ, initio saltem orationis optimum esse a vino abstinere; & vbi vtendum est, melius esse vinum vetus, & generosum, quam secus, quia tale vinum solet vigilias excitare, vt habetis apud Gal. de illo Grammatico, qui ex potu vini meracioris incidit in vigilias. Vbi abstinendum est a vino, aqua mulsa optima est; & potest similis aqua parari pro potu.

℞. Fol. maior.

Serpylli.

Salvia an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. dec. lib. ij.

Mellis communis 3. iij.

Despumetur ad ignem, & seruetur pro potu.

Ex cibis conuenit panis optime fermentatus cum aniso, vel cum coriandro sicco, & a lolio perfectissime expurgatus: solet namque hoc genus frumenti sponte morbum facere: vnde infelix lolium a Poeta vocatur. Plautus in milite. Mirum est in lolio victitare te, tam vili tritico: quod prouerbum factum est de his, qui lusciosi sunt. Addidi coriandrum sicco, quia viride inducit soporem. Carnes auicularum conueniunt, & potius assæ, quam elixæ. Salsamenta etiã moderate usurpata conferunt.

A piscibus in totum abstinendum est; similiter a lacte, a caseo, & inter fructus humidi omnes sunt fugiendi, præsertim amygdalæ, & ex herbis lactuca, endiuia, & similes, quæ frigesciunt, & humectant, sunt vitandæ.

Instituto victu, cogitari forsan posset de sanguine mittendo, & eo maxime, quod Auicennas videtur voluisse, hunc affectum interdum posse fieri, si non a sanguine pituitoso, saltem cum sanguine. Sed puto fieri nequaquam posse, vt verus carus vnquam fiat, vel a sanguine, vel cum sanguine. Possunt quidem affectus comatosi similes huic fieri a sanguine, vt habemus a Galeno in art. med. cap. de signis calidi, & humidi cerebri: sed verus carus fieri non potest a sanguine, & ratio est, quia in caro semper est refrigeratum cerebrum, vbi sanguis est multus, multum abest, vt possit, & cerebrum ita refrigerari. Cum igitur non sit sanguis mittendus, restat vt humores præparentur lenita aluo, hoc modo.

Lenit.

Præparan-
tia.

℞. Elect. lenit. 3. j.

Specierum hiera 3. ij. M. & f. bolus.

Post præparandi sunt humores hoc modo.

℞. Fol. beton.

Stac.

Maior. an. M. 3. f. decoctio.

Deinde

℞. d. d. 3. v.

Syr. de beton.

De stach an. 3. j. M.

Præparati humores purgabuntur, & aduertite satius esse purgare pilulis, quam potione, vt sunt hæ.

Pilule pur-
gantes.

℞. Pil. cochiarum.

de hiera Pachy, an. 3. ij. 3.

Postquam purgatum est corpus, studendum est corroborare, & calefacere caput. Nic. Flor. laudat, præsertim in omnibus, vsum aquæ vitæ. Et neque ipse damno, præsertim in assuetis. Sed multo melius est, vti vel theriaca antiqua, vel mithrid. confectione. Odoramenta capitis, vt moschus, ambra, & similia maxime conueniunt post purgationem capitis. Et hoc pacto intelligendus est Auic. quando in hac affectione commendat moschum. Non enim commendat in accessione, quia tunc potius res foetidæ, quam bene olentes sunt administrandæ. Soleo ego etiam ad præseruandum vti huiusmodi mixtura.

Conserua præ-
seruans a ca-
19.

℞. Conf. betonica.

Salvia an. 3. ij.

Pulu. anisorum.

Pulu. coriandri an. 3. j.

Cinnamomi

*Cinnamomi subtiliter pul. 3. j.**Mosch. gr. iij. f. mistura, cui sumitur singulo mane 3. 3.*

Sic etiam solemus uti lotionibus capitis, quæ vim habent calefac. & exsiccandi, exempli gratia.

*℞. Liscii cum cinere ficus facti lib. X.**Fol. stach.**Rorism.**Salvia an. M. ij.**Colocynth. 3. 3. bulliant f. a.*

Deinde facta expressione adde vini albi arom. lib. ij. f. lotio capiti. Quæ fieri poterit cum sapone Constantini vocato, aut loco saponis cum amygd. amaris contusis.

Si his remedijs propensio ad hunc morbum ex toto non tollatur, possumus devenire ad vsum decocti ligni, aut ad stillicidia naturalia, & inter hæc stillicidium nostrum Aponitanum accommodatissimum est.

*Lotio capitis
conueniens in
hoc affectu.*

C A P I T U L U M V I I I.

De Catalepsi.

Inter vitia imaginationis Galen. ut audiuitis alias, lib. de differ. sympt. 3. connumerat Catalepsi; de qua cum nunc sim tractaturus, optimum erit, nonnulla vos docere circa hoc nomen, nam scribit Gal. 4. de usu part. 16. & 3. de loc. aff. 4 & 5. Veteres vocasse hunc affectum Catochum; recentiores autem appellasse Catochum, & Catalepsi. Latini modo vocant oppressionem, modo apprehensionem, modo detentionem, alij ecstasim, sed maior pars tum Latinorum, tum Arabum nominat congelationem, Rases vocare voluit stupiditatem. Auer. 3. coll. 41. scripsit hunc affectum vocatum esse Alcasian, & Nabu. Cæl. Aurel. lib. 2. de morb. acutis 10. duo circa hoc nomen memoria digna proponit. 1. est, Hippoc. 5. aph. 5. & 4. de acutis, necnon Dioclem Medicum vocasse hunc affectum *ἀνύπνους*, sed Praxag. vocasse Comatoden. Et Antigenem Cleopphantidem vocasse Anaudian.

Nomen.

Aliud quod docet Cæl. Aurel. est, quod veteres nunquam distinxerint hunc affectum a Lethargo, sed primo distinxisse Archigenem, Agathinum, & Magnum, quod quoque dixisse videtur Paulus lib. 3. cap. 6. & Galen. 3. Epid. com. 2. tex. penult. ex quo ultimo loco Cælij colligo ego non verum esse, quod Hipp. sub nomine Aphoniae intellexerit hunc affectum, quia si ante Archigenem, & Agat. nemo discreuit a Lethargo, ergo neque Hipp. qui fuit longe ante, propterea notate apud Hipp. Celsum, & antiquos illos non inueniri hunc affectum discretum.

Est autem Cathocus affectus quidam, in quo homines repete priuantur sensu, & motu, & ita priuantur, ut statim in eadem figura maneant, in qua capiuntur hoc affectu, siue sint erecti, siue sedeant, siue etiam studeant. Præterea, qui capiuntur hoc affectu illud habent, ut interdum ita duri maneant, quasi sint rigida corpora, & gelu concreta: & tamen interdum maneant oculis apertis, manent tamen interdum etiam oculis clausis, sed plerumque apertis.

Utrum autem intelligant, & recordentur, variæ sunt scriptorum sententiæ, nam Galenus 2. prorrh. 36. narrans casum illius iuuenis, qui tentatus fuit hoc affectu, videtur asserere, illum intellexisse, atque etiam recordatum fuisse. Sed si verum est, ut alibi dixit Galenus esse paralyin imaginationis, & priuationem sensus, vix intelligi potest, quomodo in hoc affectu possint ægri intelligere, cum ex toto careant imaginatione, sine qua, ut dicit Arist. intelligentia fieri non potest, & ideo dicendum est, in vera, & consummata Catalepsi minime ægros intelligere, aut recordari, sed solum in imperfecta, & inchoata: cuiusmodi puto fuisse iuuenem a Galeno relatū: quæ etiam scribit Galenus fuisse hilari vultu. Et hoc pacto forsitan possumus etiam tueri Aetium, qui lib. 6. cap. 4. loquens de hoc affectu, scribit etiam interdum Catalepticos manus mouere, quod tamen non conuenit naturæ Cataleptis, si ipsa sit priuatio sensus, & motus.

Utrumque sit, Catalepsi omnis est symptoma in genere actionum imaginationis lætarum, Et Gal. lib. 4. de loc. aff. cap. 2. loquens de loco affecto in Catalepsi, dixit totum cerebrum affici, sed potissimum posteriorem partem.

Genus symptomatis.

Duo circa locum affectum oriuntur dubia: vnum est, quomodo possint haberi signa loci affecti in Catalepsi, cum sit dictum a Galeno 3. de loc. aff. 4. neque Catalepsi, neque Lethargi, neque similibus affectionum vlla haberi signa. Alterum dubium est, quod Gal. dixerit in Catalepsi posteriora cerebri offendi, siquidem in Catalepsi penitus abolita est imaginatio, quæ si efficitur in anteriori parte cerebri, videretur rationi consentaneum, ut potius anteriores partes, quam posteriores offendantur.

Locus affectus.

Ad primam dubitationem respondendum est, signa loci affecti, aut esse incerta, aut certa, & sensata. In Lethargo, & Catalepsi habentur quidem signa quædam incerta, sed non habentur signa sensata, & certa. Et hoc clarissime videre potestis apud Gal. 13. meth. 21. ubi scribit, Catalepsi non haberi signa, neque per tactum, neque per visum.

Dubitatio soluitur.

Ad secundam dubitationem dicendum est, Galenum, quando scribit, posteriora magis affici in Catalepsi, non negare tamen, quin etiam anteriora lædantur. Sed quanquam semper lædatur imaginatio

Alia difficultas soluitur.

imaginatio in Catalepsi, semper tamen magis apparet laesus motus. Vnde iure Gal. dixit, in Catalepsi magis offendi posteriora: siquidem, si apparentia sumemus, cum magis videatur laesus motus, rationi, & sensui consentit, ut posteriora cerebri magis laedantur, quanquam, ut dicebā, semper quoque laedatur imaginatio.

Morbus.
Fern. nota-
tur.

Morbus, a quo pendet hac affectio, est intemperies frigida, & sicca cum humore frigido, & sicco, hoc est melancholico. Quare, non possum satis mirari Fern. qui dixit Catalepsi fieri cum bile, & pituita; nisi dicamus bonum Fern. deceptum esse ab auctore, definit. nomine Gal. editarum, atque a Paulo lib. 3. ca. 6. Isti enim has species Catalepsis fecerunt. 1. quam appellant Catachē Archig. & Philipp. 2. quæ sit ab humore melancholico, & est vera Catalepsi. 3. quæ sit a pituita, & bilæ: quæ non est vera Catalepsi, sed potius, ut audietis, Coma vigil. Bonus igitur Fern. in hoc deceptus est: Quoniam putavit hanc tertiam speciem veram esse Catalepsi, cum tamen non sit.

Problema.

Sequitur pulcherrima speculatio, scilicet quomodo fiat, ut qui laborant Catalepsi, statim ita obrigeant, ut videantur congelati. Maior pars Medicorum usque ad hæc tempora, existimavit hoc fieri, quoniam humor melancholicus suo frigore congelat, & indurat principium nervorum. Vnde consequenter omnes nervi, tendines, & uniuersum corpus veluti congelatur. Sed quantum ego puto, puræ fabulæ sunt, quoniam in extremis partibus si debet quippiam congelari, & indurari, hoc necesse est, ut fiat a summo gelu. Ergo tanto magis in partibus internis, quæ calidæ sunt, si quippiam congelari debet, fieri non potest, nisi a re summe frigida. Iam vero, quis audet in corpore viuente gelu, & frigus usque adeo summum imaginari.

Præterea Gale. 6. epid. com. 5. tex. 26. narrans, quando Hippoc. dixerit ea, quæ sunt in ventre, durari a frigore, irridet quosdam interpretes, qui dicebant hoc fieri ob frigus aeris ambientis, irridet inquam Galenus, quoniam in corpore viuente etiam intestina, quæ suapte natura frigida sunt, non possunt ita refrigerari ab aere ambiente, ut indurent fæces. Sunt igitur nugæ hæ interpretationes. Audite modo, quæ sit mea sententia.

Auctoris in-
dicium.

Iam vobis dixi, nonnullos vocasse hanc affectionem ecstasim. Et ego puto prudenter hos esse locutos eo quia, nisi me ingenium fallit, modus generationis huius mali est modus Ecstasis, fiunt enim omnes Ecstatici, quando intellectus, & imaginatio usque adeo abducuntur a corpore, ut corpus veluti desertum anima remaneat, atque tunc fit, ut corpora ecstasticorumiaceant eo situ, quo reperiuntur sine vlllo sensu, ita, ut etiam puncti non sentiant: & relatum est de quampulurimis, qui in contemplatione raptis non moveantur, neque sentiant: quomodo fit hoc? Fit quia homines tametsi oculis spectant res ipsas, nisi sensus communis accedat, sensus operari non videtur; ratio omnium est, quia animalia mouentur propter imaginationem, ubi imaginatio cessat, cessat & motus: est videre sæpe, quod homines inter ambulandum quiescant, eo quod imaginatio auertitur, & ab intellectu alio vocatur. Hoc ita demonstrato, non aliunde hoc proficiscitur in hoc morbo, nisi quia sensus communis, imaginatio, & aliæ operationes statim gignuntur, nam ubi cessat sensus communis, statim cessat sensuum operatio, ubi tollitur imaginatio, statim tollitur, & motus. In hoc morbo statim istæ operationes de medio tolluntur, & propterea in ea figura, in qua inuenitur homo eo tempore, in eadem et durante morbo, remanet.

Causa propter quam statim priuentur imaginatione, & memoria, est, quoniam humor melancholicus statim præcipitatur in anteriores, & posteriores cerebri partes, quæ subitanea præcipitatio idem facit, quod fit a pituita in apoplexia, quæ pituita, ubi repente præcipitatur in ventriculos Cerebri, statim homo remanet sine motu, & sensu, & hæc quoque est causa, cur non fiat hoc in Caro: scilicet, quia in sopore non subito, & repente, sed paulatim colligitur pituita, & paulatim refunditur in poros, & meatus cerebri. Hic igitur, quantum puto, est verus modus generationis Catalepsis.

Causa.
Altimarus
notatur.

Causæ non aliæ sunt immediatæ, & internæ, quam ipsi humores frigidi, & sicci, hoc est melancholici. Aetius lib. 2. cap. 4. manifestissime voluit, fieri Catalepsi etiam a sanguine. Et Altimarus, qui vidit hanc diuersitatem Aetij ab alijs scriptoribus, conatus est conciliare, quasi Aetius non de sanguine simpliciter sit locutus, sed de sanguine melancholico. Ego vero sum alterius sententiæ: quoniam si diligenter expendantur verba Aetij, vult fieri a plenitudine sanguinis, nam dat exemplum iuuenis sanguinei, & inquit curatum fuisse sanguinis missione, adeo, ut manifestissime Aetius loquatur non de plenitudine vitiosa, cuiusmodi est, quæ fit a sanguine melancholico, sed de vera, & germana plenitudine. Ego puto dici oportere, Aetium eam habuisse sententiam, ut fiat quandoque Catalepsi a sanguine, sed μάλλον hoc est, magis, ab humore melancholico. Nisi dicere placet, Catalepsi factam a sanguine non esse veram Catalepsi.

Causa me-
diata.

Causa mediata est, intemperies melancholica frigida, & sicca; ætas, de qua sermonem habens Cæl. Aurel. dixit ætatem puerilem obnoxiam esse huic morbo. Sed, ut ego puto, deest, tunc est Cæl. quoniam si vera Catalepsi efficitur a succo melancholico, hic non in ætate puerili abundat, sed potius in ætate consistentiæ. Neque valet, quod Galenus, & Aetius narrant, idem habuisse hanc affectionem in iuuenibus, quoniam, ut alias dixi, non fuerunt veræ Catalepses.

Causæ præter-
naturales in-
ternæ.
Externæ.

Causæ præternaturales internæ sunt morbi diuturni, & præsertim morbi melancholici, & quartanæ. Inter causas externas primū locum hēt aer frigidus, & siccus, tempus autumnale, & hiemum. Regio etiam inter has causas numeratur. Nam, ut testatur Alcibiades apud Cæl. Aurel. regio vrbs Romæ maxime obiecta erat huic egritudini. Motus animi vehementes, & meriores hoc faciunt. Et narrantur, qui, dum essent inter libros, hoc morbo huiusmodi con-

Præ ceteris vim insignem producendi hunc morbum habet victus; cum referat Gal. sese vidisse aliquos solo potu aquæ refrigeratæ niue incidisse in hunc morbum. Soranus quoque princeps Methodicorum refert se vidisse, vñ Persicorum nonnullis hanc affectionem contigisse.

Signa. Dignoscitur hic affectus primū a Lethargo, quia, vt docet Gal. lib. de puls. ad tyrones, & 4 de causis puls. 16. pulsus Lethargicorum sunt debiles, molles, & inæquales; Catalepticorum autem sunt magis æquales, maiores, & minus molles, vt ait Galenus quarto, de causis puls. 16. Deinde Lethargici semper habent oculos clausos; Cataleptici plerumque apertos.

Distinguitur ab Apoplexia, quoniam Apoplectici pulsus habent paruos, & celeres, sed sine febre; Cataleptici habent maiores pulsus, & non sine aliqua febricula.

Præterea distinguitur ab omni defectu animi: quoniam in deliquiis animi corpora ægrotantium frigida sunt, & color cada verosus est. In Catalepsi corpora sunt calida, & color floridus est.

Ex his iam colligitur, quæ sint propria signa Catalepsis; quoniam Cataleptici sunt sine sensu, sine imaginatione, sine motu; non audiunt, non vident; imo vero scribit Aetius, si quis Catalepticis manum ante oculos ponat, non nictare, quod certissimum signum est, eos penitus nihil intueri, & huius rei rationem dicebat Auer. 3. coll. 45. quod a frigido veluti inducatur somnus, & a frigido, a sicco inducatur illa oculorum apertio, & rigiditas. Pulsus Catalepticorum est, vt nuper dicebam, Respiratio, modo rara, modo densa est, Fæces, & vrina, plerumque in ipsis retinentur, vel ob insensibilitatem, vt dicebat Aetius, vel potius, quia imaginatio, quæ est causa mouens corpora nostra, est penitus ablata. Sudant interdum Cataleptici, vt dicit Cælius, lachrymantur, & circa thoracem apparent papulae rotundæ.

Quod ad accidentia mutata pertinet, dicit Galenus, illa esse media inter Phrenitidem, & Lethargum. Quare neque delirant, nec vere dormiunt, sed status eorum veluti medius est inter somnum, & vigiliam. Singultum habent sæpe. Color vultus floridus est, corpus calidum.

Prognost. Et cum sit morbus acutus, periculosus est. Neque valet, quod Cæl. Aurel. tractet de Catalepsi inter morbos diuturnos. Quoniam hæc fuit methodicorum sententia, Catalepsin esse partim morbum acutum, partim vero diuturnum. Et Aetius lib. 5 dicebat non solum Catalepsin esse periculosam, verum etiam esse magis periculosam Lethargo. Vnde Rasis dixit, si Catalepsis fiat interdum post Lethargum, eam esse exitialem. Et ratio est, quia cum Lethargus sit morbus acutus, & propterea vires admodum atterat; certe, si transeat in alium affectum grauem, necesse est, vt vires iam pristino morbo detritæ penitus sub nouo collabantur. Habet tamen hic morbus id peculiare, vt cum sit medius inter phrenitidem, & Lethargum, modo conuertatur in phrenitidem, modo in Lethargum. Et vbi conuertitur in phrenitidem, cognoscitur, quia ægri incipiunt moueri motu quodam inordinato, iactant brachia, ponunt manus ad caput, obloquuntur, & vana quædam semper dicunt: sicut si in Lethargum conuertitur, æger stertit, clausos oculos tenere incipit, & color floridus, vel amittitur, vel permuratur in pallidum, & cadauerosum; sicuti si Catalepsis soluitur, & finitur, & cognoscetis, quoniam iam ægri incipiunt emittere crepitus, iam sapere incipiunt, recordantur aliquorum, &, quod caput est salutis, ipsimet fatentur sese melius habere;

Curatio alia conuenit in paroxysmo, alia post paroxysmum. In paroxysmo vnicū debet esse studium, vt ægri reuocentur a somno, seu ab ea oppressione, id quod sit omnibus illis ingeniis, quæ audiuitis conuenire in accessione caræ. Illud singulariter considerandum est in Catalepsis curatione, quomodo scilicet possint nutriri: siquidem solent interdum totum triduum, ita iacere, quod nequeant cibum capere. Themison Medicus celeberrimus apud Cæl. Aur. dicit in hac extrema necessitate cuneis aperiendum esse os ægrotantis, & vi immittendum esse cibum. Sed hoc consilium non placuit Cælio, & iure. Quoniam cum in Catalepsi cerebrum maxime læsum sit, certe administratione cunei multo magis percutitur, & offenditur. Quamobrem multo satius est ol. amygd. dulc. genas perungere, atque ita digitis paulatim os diducere. Quod si neque ita succedat ægrotantem nutriri, clysteres nutritorij in hoc cōmodissimi sunt, vt fiant ex iure, ptisana, ex carne contusa. Sic enim clysteres maxime nutrire valeant.

Extra paroxysmum in primis victus ratio instituenda est, quæ calefaciat, & moderate humet, vnde laudo cibos sorbiles, seu bibiles, vt ait Cælius, succum ptisanæ, brodia, panem tritum, cerebella, olera, quæ non sint virtutis acrioris; pro potu, mullam, aquam coctam. Aer quoque talis parandus est. Somnus moderatus esse debet: motus animi præ ceteris debent placari; & aduertite, Domini, instituendis remedijs, nunquam negligendas esse has animi passiones, quoniam scribit Hippocrates 2. de epid. sect. 4. circa finem; Medicus debet curare, vt in ægrotantibus secundum opportunitatem introducatur modo lætitia, modo timor, modo ira.

Et in hoc casu vitanda sunt aromata, quia exsiccant, & nimis petunt caput. Græci omnes, videntur vinum tenue concedere, quemadmodum, & Altimarus, qui aquæ præfert vinum albū, aquosum, tenue, subadstringens: sed magnus ille Auenzoar abhorret vinum; ego vero, sum omnino eius sententiæ, & in hoc affectu, ac in aliis capitis affectibus, quantum fieri potest abstinendum esse a vino, eo magis in affectu sicco, quia vinum desiccet, quod si aliquando concedendum est, concedendum solummodo in manifesta declinatione, eo enim tempore, conuenit vinum, quia extenuat, & exsiccat humores. Sed dicetis vinum tenue potest concedi, nam non petit caput? Domini nuge sunt, quia vinum tenue etiam petit caput; quæro, quid est tenuius, quā illud vini genus, quod apud Romanos vocabatur lora? Verūtamen Gal. 2. de alimentorum facult. scribit huiusmodi loram ferire caput; quare prudentissime factum est ab ipso, vt primo, de

Signa.

Lethargus, vt a Catalepsi differat.

Apoplexia, vt a Catalepsi distingatur.

Syncope, vt a Catalepsi differat.

Propria signa Catalepsis.

Prognost.

Curatio.

In paroxysmo.

Curatio extra paroxysmum.

Gract. & Altimarus vinū tenue indulgent. Abhorret Auenzoar.

Omne vinū caput petit etiam tenuissimum.

loc.

28 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

loc. affect. semper negarit vinum in affectibus capitis. Habetis etiam testimonium Arnaldi, qui in probl. dicebat, vinum, & aquam castigatum inebriare, & refert Plutar. 6. sympos. 8. ex sententia Aristot. quod maculae, quae proveniunt a vino tenui, & lymphato difficilius auferuntur, adfert rationem, quia huiusmodi vinum magis penetrat; itaque satius esse puto a vino abstinere.

Post institutum victum cogitandum erit de sanguine mittendo. Aetius praecipit, ut si plenitudo adsit, quamprimum vena secetur: sin minus, ut cucurbitulae affigantur cervici. De venae sectione ubi adest plenitudo, minime dubitatur. Sed dubium est, de cucurbitulis primum, quia Galenus, 3. de loc. aff. 4. damnat in affectu sicco usum cucurbitularum, eo quia attrahendo humiditates augent siccitatem. Praeterea idem Gal. 13. meth. 21. vel 19 scribit, nunquam applicandas esse cucurbitulas cervici, nisi prius sit missus sanguis, & diminuta plenitudo, quia ex usu cucurbitularum importuno maior copia humorum trahitur in affectam partem.

Dicendum est, affectum sicco, vel esse purum, vel esse coniunctum humoribus. In affectu puro minime conveniunt cucurbitulae: Et sic loquebatur Galenus. Vbi autem sunt copulati humores, secus est, quoniam tum cucurbitulae exhauriunt quidem superuacaneos humores, neque affectum augent. Atque sic intelligere oportet Aetium loquentem de Catalepsi.

Ad alterum locum Gal. dicere oportet, verum esse ipsius praecipitum: quoniam ubi adest plenitudo, solvenda est plenitudo ante usum cucurbitularum. Sed Aetius minime loquitur de corporibus repletis, & idcirco licet in his statim cucurbitulas adhibere.

Expedito negotio sanguinis missionis, superest ad purgationem corporis accedere. Itaque primum aliis his erit lenienda.

Lenitium.

℞. Fl. cassia.

Elect. lenit. an. 3. vi. M. & cum saccharo f. bolus.

Præparans.

Mox præparandi hunc in modum.

℞. fol. cuscute.

Fum.

Borrag.

Bugloss. an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de fum.

de succo borrag. an. 3. j. M.

Præparati humores deinceps sunt purgandi, ut

Purgans.

℞. epithymi.

Fol. sena an 3. j. β.

Myrobal. nigrorum 3. ij.

Passularum 3. β.

Fl. cord. P. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij. β.

Confect. Hamech 3. ij.

Syr. de pomis cō. 3. j. β. M.

Postquam purgatum erit corpus deueniendum est ad ea, quae tollunt intemperiem capitis, hoc est, quae moderate humectant, & calefaciunt, ut sunt perfusiones factae super tempora ex ol. viol. ol. amygd. dul. cum lacte. Quibus poterunt etiam in progressu addi, quae discutunt leniter, veluti si oleum cham. vel anethinum addatur praedictis. Chrysippus Medicus laudabat etiam in hoc casu acria medicamenta, cuiusmodi est castoreum, sinapi. Sed cum haec medicamenta nimium exsiccent, opus est humectantibus ea castigare, ex. gr.

Linimentū.

℞. Ol. vulpini.

Ol. amygd. dulc. an. 3. j.

Castorei,

Sinapis an. 3. j.

Cera parum. M. & f. linimentum.

Quo licet quoque uti quotiescunque post Catalepsin relinquitur tremor, quemadmodum interdum contingere solet.

Quod si etiam urina aliquo pacto impediatur, necesse est, ut Medicus maxime sit sollicitus, & in huiusmodi casu pestem diligenter fricandus est digitis perunctis oleo, vel rutaceo, vel scorpionum. Paratur etiam in hunc usum tale emplasma.

**Cataplasma
pro urina
cienda.**

℞. Ol. Scorpionum.

Ol. rutacei an. 3. j. β.

Vini aromatici 3. iij.

Fol. urtica,

Pariet.

Rut. an. M. j. bulliant omnia simul, & deinde confusa, ac in formam emplastri Pedalita applicentur.

De Cataphora, seu Comate.



Similes affectus prædictis sunt illi, qui vitiant diminute imaginationem, adeo, ut, cum hæcenus tractauerimus de ablata imaginatione, sequatur tractatio imaginationis diminutæ; quæ apud Medicos appellatur modo Cataphora, modo Coma: quæ nomina, ut docet Gal. 2. meth. accepta sunt ab ipso symptomate. Sed priusquam ulterius progrediamur, scire vos oportet, huiusmodi nomina dupliciter apud Medicos usurpari consueuisse: vno modo communiter, alio modo proprie. Communiter Coma, & Cataphora significant quoscunque affectus in quibus vel somnus fit, vel passio similis somno.

Atque si Gal. 11. de simp. med. fac. sed potissimum 13. meth. 21. complexus est sub Cataphora, & Comate, Lethargum, Apoplexiam, Carum, & similes affectus. Proprie autem Coma, & Cataphora significant delationem quandam, siue demersionem in profundum somnum, quæ delatio, siue demersio, aut vere desinit in somnum, aut non desinit in somnum. Si desinat in somnum, appellatur Coma somnolentum, Auic. appellat Subeth asarim: Latini vocant proprie hunc affectum veterum, & interdum soporem. Si hæc delatio minime desinat in somnum, sed in vigiliam, appellatur Græce καμα εγρηπνῶδες. Auicenna, vocat Subeth Sarach.

Nomen.
(Communis
acceptio.
Propria si-
gnificatio.

Paulus Aegineta lib. 2. dixit hunc affectum postremum a veteribus vocatum fuisse catochū, sed valde deceptus est, quoniam, ut optime docuit Gal. 3. de loc. affec. 1. veteres Catochon ipsam Catalepsiā, non autem Coma vigil nominarunt. Galenus 3. in 3. epid. 39. loquens de hoc affectu, hoc est, de Comate vigili, dixit esse medium inter phrenitidem, & Lethargum, & inter somnum, & vigiliam. Sed scire debetis, quemadmodum apud philosophos, ita quoque apud medicos duplex medium inueniri: aliud per negationem extremorum, aliud per commissionem extremorum. Vt utroque hoc modo, quantum ego puto, Coma vigil dicitur a Galeno medium. Siquidem huiusmodi affectus interdum ita fit, ut ægri neque dormiant, neque vigilent, sed videantur modo vigilare modo dormire.

Et simili pacto videtur locutus Arist. quādo in 5. de ge. anim. 1. dixit, eos, qui loquuntur, & ambulant inter dormiendum, neque vere dormire, neque vere vigilare, quasi sicut in affectu morbofo, ita quoque in sanitate detur huiusmodi medium per negationem extremorum.

Alio modo fit Coma, & Cataphora, scilicet per admixtionem extremorum, & hic modus fit, quotiescunque ægri partim vere dormiunt, partim vere vigilent, ut iure Gal. 1. prorrh. 1. dixerit, huiusmodi affectum esse mixtum ex phrenitide, & Lethargo: propter quod veteres appellauerunt etiam hunc affectum τυφωμανίαν. Vbi debetis annotare, in lib. de defin. male legi τυφωμανίαν cum legi debeat τυφωμανίαν, neque miremini, quod hic affectus dictus sit a Medicis compositus ex vigilijs, & somno, quia tamen si somnus, & vigilia sint contraria, tamen contraria imperfecta possunt simul esse, & præsertim diuersis temporibus: quomodo autem fieri possit, ut in eodem affectu ægri modo dormiant, modo vigilent, explicare conatus est Galenus, lib. de Comate, cap. secundo, ubi scribit, huiusmodi ægrotantes sua natura propensos esse in somnum. Sed cum interdum a varijs imaginationibus tententur, fit, ut vigilent tantisper, donec durant huiusmodi phantasias. Sed de hac Gal. sententia vehementer dubito. Primo, quia liber ille de Comate mixtum in modum defædatus est, & in Græco codice hæc sententia non habetur. Sed est, & alia ratio, cur mihi non placeat hæc sententia, eo quod, si in Comate, & Cataphora diminuta est im-

τυφωμανία
quid.

De Gal sen-
tentia dubi-
tatur.

ginationis, fieri non potest, ut imaginationes adeo abundant, quod somnum turbent.

Itaque nulla alia est ratio, quod vigilent, & dormiant, quam quia hic affectus fit ab humore pituitoso, & bilioto, quorum vnus somnum, alter vigiliam facit.

Genus sym-
ptomatis.

Hic affectus est symptoma & est in genere diminutarum actionum, scilicet diminutæ phantasias. Sed duo scrupuli hic oriuntur. 1. an semper Cataphora sit symptoma, & propterea res præternaturalis. 2. est, utrum etiam possit dici actio corrupta, seu deprauata: quandoquidem dixit Gal. componi ex Phrenitide, & Lethargo. Est autem phrenitis actio deprauata. Circa primum si videatis Gal. in lib. de Comate, innumeros Hippocratis locos producit, in quibus manifeste intelligitur, hunc affectum semper esse rem præternaturalem.

Ex altera parte Galenus quarto, de Tuend. val. 4. scribit, somnum factum a balneo esse rem optimam, & ex huiusmodi somno cognosci succos corporis, quoniam a succis frigidis fiunt Comata, Gal. eo in loco certe loquitur de corporibus sanis in toto illo libro. Igitur in corporibus sanis fiunt etiam Comata, & sic non est semper res præternaturalis. Præterea idem Gal. in lib. de arte med. loquens de signis calidi, & humidi cerebri, inquit eos, qui sunt præditi simili cerebro, fieri Comatosos. Sed Gal. eo in loco sermonem habet de corporibus positis in latitudine sanitatis. Igitur in corporibus sanis fiunt Comata.

An semper
Coma sym-
ptoma sit,
& res præ-
ternatura-
lis.

Pro huius rei solutione dicendum est, Coma, & Cataphoram semper esse res præternaturales: Vnde, quando Gal. 4. de Tuend. val. ponit Comata in corporibus sanis, non loquitur de vero Comate, sed abusive loquitur ea voce pro somno profundo, sed naturali. Et hoc intelligere potestis, quia vitur voce plurali, hoc est Comata, quod quidem non solet facere, quando proprie loquitur. Ad secundam auctoritatem dicit Fuchsius eo in capite, iure Galenum usurpasse vocem

Fuchsius no-
tatur.

vocem

vocem Comatis, quoniam ibi sermonem habet de morboſo capitis habitu. Sed longe fallitur bonus hic vir, quoniam etſi Galenus, ibi ſcribit huiusmodi caput eſſe morboſum, non tamen vult dicere, quod ægrotet; ſed quod *ποσώδης*, hoc eſt morbis capiendis facile expoſitum. Leoniceus, & Iac. Foroliuſienſis concius meue, exiſtimarunt, eo in loco Gal. huiusmodi voce Comatis vti pro ſomno, ſed profundo, non autem pro comate.

*Vox comato
des quid ſi-
gnificat.*

Et forſan Leonice. legendum eſſe voluit *ὑπνώδης* non *κομωδής*. Sed, quantum ego puto, dicere oportet, Gal. hac voce *κομωδής* non intellexiſſe eos, qui actu Comate premuntur, ſed qui accedente quavis occasione facile in coma labuntur. Et certe quicumq; habent caput valde calidum, & humidum, leui quacunque occasione in morbos facile Comata, & Cataphoras incurrun, vt videbitis in actu pratico.

*An Coma
poſſit dici a-
ctio de pra-
uata.*

Circa ſecundum dubitatur, vt dicebam, an Cataphora, & Coma poſſint dici actiones deprauate. Audiuiſtis Galenum facere Coma vigil ex phrenitide, vt hac ratione debeat dici deprauata actio. Sed contra eſt, quoniam idem Galenus tertio, prorrh. 6. ſcribit ecſtaſin eſſe contrariā Comati, ſed ecſtaſis apud Galenum, & veteres eſt ſpecies inſaniæ. Si ergo eſt contraria Comati non debet Coma eſſe delirium, & conſequenter non actio deprauata. Reſpondendum eſt dupliciter: vno modo, quando Galenus opponit Coma ecſtaſi, non loqui de Comate vigili, ſed de Comate ſomnolento, quod quidem actio deprauata non eſt: nec delirium.

*Locus affe-
ctus.*

Alio modo reſponderi poteſt, duplicem eſſe ecſtaſin, alteram morboſam, alteram non morboſam; quando Galenus opponit ecſtaſin comati, loquitur non de ecſtaſi non morboſa, ſed de ecſtaſi morboſa.

Morbis.

*Differentia
inter coma,
& carum.*

Cum ergo Coma, & Cataphora ſint ſymptoma, hoc eſt actio leſa, loca affectus eſt cerebrū, & præſertim anterior pars. Morbus intemperies, & frigida, & humida, cum humoribus frigidis, & humidis, vt dicit Galenus, libro de humoribus cap. vlt. Paulus Aegineta libro tertio, capite ſecundo, rem annotatione dignam nobis reliquit, ſcilicet hac in re differre Coma a Caro, quæ carus magis dependet a frigido, coma magis dependet ab humido.

Cauſa.

Cauſæ immediatæ comatis vigilis ſunt humore pituitoſi, & biliſi, Somnolenti vero comatis ſunt humores frigidi, & humidis. Cauſæ externæ huius affectus, vt docet Galenus 3. de temp. ſunt crapulæ, ebrietates, venti frigidi, & humidis, cibi frigidi, & humidis, vt lactuca, medicamenta etiam ſimilia, vt mandragora, cicuta; inter alias cauſas reponuntur a quibusdam laſſitudines, ſed Domini ſententia mea eſt, non poſſe facere coma morboſum, ſit quidem ea propenſio ad ſomnum, ſed minime morboſi ſomni. Modus generationis vigilis eſt, tū ſimul in cerebro putreſcunt bilis, & pituita. Sed differentia, quoniam interdum putreſcit magis pituita, interdum bilis, interdum æqualiter. Si putreſcat magis pituita, ægri potius dormiunt quam vigila: & hic affectus vocatur a Galeno, *ληθαργος φρενίτης*. Sin autem magis putreſcat bilis, ægri ſunt propenſiores in vigilias, & appellatus hic affectus a Gal. *φρενίληθαργος*. Sin autem æqualiter, ſit affectus in quo æqualiter dormiunt, & vigilant ægrotantes.

*Ληθαργος
φρενίτης.
φρενίληθα-
ργος.*

Aetius loquens de hoc affectu, ſcribit etiam a ſuccis calidis interdum fieri coma. Vnde dubitare licet, quomodo a cauſa calida fiat affectus ſomnolentus, & hoc eſt, quod dicit Gal. fieri Lethargophreniticos, & phrenitlethargicos.

Eſt dubium quomodo Aetius ex Poſſidonio dixerit in febris Coma fieri ex vaporibus humidis, & calidis, quia a partibus inferioribus ad caput feruntur, quippe cū ſomnus ſit ſoboles frigoris. Præterea, an, quemadmodum coma vigil a pituita, & bile, ſic fieri poſſit a ſanguine, & a bile.

*An a cauſa
calida affe-
ctus ſomno-
lentus fiat.*

Ad primum dicendum eſt, tribus modis ſomnum fieri poſſe, etiam a cauſa calida. Vnus eſt, quando a nimio calore natiuus calor cerebri hebetatur, & conſequenter refrigeratur; quo pacto ex potu vini generoſi interdum inducuntur profundi ſomni. Alter modus eſt, quando vapores feruidi ingrediuntur meatus cerebri, qui depellunt ſpiritus, & conſequenter cum ſpiritus exit calor, & intro lucitur frigus. Tertius modus, & forſitan ceteris frequentior eſt, quando caput, ſive cerebrum vnde quaque diſſuſum eſt pituita craſſa, & fere congelata, quæ a vaporibus feruidis diſſoluta, & per totum cerebrū effuſa, illud irrigat, atque ita ex irrigatione inducit ſomnū.

*An coma vi-
gil fieri poſ-
ſit e ſanguine,
& bile.*

Ad ſecundum dicendum eſt, coma ex ſanguine puro, cum bile fieri nequaquam poſſe, ſed tantum fieri poſſe ex ſanguine pituitoſo, & bile, hoc ſcilicet pacto, quod ſanguis paulatim quidam caliditatem dimittat, propter pituitæ humiditatem, atque ita imminuta ipſius caliditate induat naturam puræ pituitæ. Sed quid dicemus ad Galenum? qui 1. prorrh. 1. videtur aſſerere, copiam ſanguinis acris ob mixtionem bilis poſſe primis diebus, facere coma vigil, copia ſanguinis cerebri facultatem grauante, & acrimonia bilem irritante, quo minus fiat ſomnus. Dico vel loqui de ſanguine pituitoſo, vt dixi, vel de Comate non fixo, & terminato, ſed momentaneo, aut enim id genus morbi non poſſe alteram diem pertranſire.

*Signa.
Coma a caro
distinguitur.*

Signa porro Comatis ſomniculoſi ſunt apud Galenum, ſomnus grauis, expergeſactio difficilis, ſtertor, pulſus mollis. Distinguitur autē Cataphora a caro tribus ſignis, 1. ſtertore, quoniā in caro nullus eſt ſtertor, ſed in comate. 2. diſtinguitur anhelitus difficultate, quippe quæ in Cataphora inuenitur, nō in caro. Diſtinguitur 3. pulſus mollitie, ſiquidē Gal. 4. de præſag. ex pulſ. 8 in Cataphora pulſum eſſe dixit maxime mollē. Atq; hæc ſunt ſigna propria comatis ſomnolenti.

*Signa coma-
tis vigilis.*

Ceterum coma vigil agnoſcitur, quoniam ægri modo dormiunt, modo vigilant, & modo palpebras clauſas habent, modo aperiunt modice, interdum mouent manus, ſuriunt, obloquuntur, modo delirant, modo ſapiunt, & quieſcunt, ſitque quædam alia affectio, quæ videtur æmulari coma vigil, & appellatur a Medicis impotentia vigilandi, quæ affectio cognoscitur, quoniā fit

fit post febres exitiales, & fere semper in fine. Præterea in hac affectione pulsus sunt maxime ob-
scuri, & minimi.

Est vero omnibus comatosus hoc commune, quod quasi semper oculos clausos habent, &
ratio est, quia in quocunque comate est magna humiditatis copia, quare humiditate grauati
nequeunt palpebras sursum tollere.

Progn. Est huiusmodi affectio semper periculosa, quoniam conueri solet aut in Lethargum, *Prognost.*
aut in phrenitidem. Exitialis maxime est, quæ fit in febribus magnis, vt ait Galen. 4. epid. com. 1.
rex. 7. quoniam cum non possit ab igne extingui humor, iudicium est, maximum, & potentissi-
mum esse morbum; maxime autem lethalis omnium est impotentia vigilandi, & quoniam
hec affectio solet semper comitari moribundos, & iam morientes.

Curatio alia est comatis somnolenti, alia autem comatis vigilis. Coma somnolentum, cum *Curatio.*
efficiatur ab intemperie frigida, & humida cum simili humore, nullam aliam curationem exi-
git, quam carus; & idcirco de hac curatione nihil amplius dicendum est. Ceterum, Coma vigil
cum efficiatur ab humore tum bilioso, tum pituitoso, curatio eius necesse est, vt respiciat vtrū-
que humorem. Itaque viétu instituto, præparandi sunt humores; & primum lenienda erit al- *Lenituum.*
uus hunc in modum.

℞. Fl. cassia. an. 3. v. M. cum saccharo. f. bolus.

Post præparandi sunt humores sic.

℞. fol. beton. 3. j. Stach.

Endiu. 3. j. Acetosa an. M. 3. f. de coct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. v. Syr. de beton.

De endiua.

ros. recentis. an. 3. 3. M.

Postquam præparati fuerint humores purgabuntur sic.

℞. Decoct. cordialis facta cum 3. ij. fol. sena. 3. iij. 3.

Rab. electi. an. 3. j. Agar. trochisc. an. 3. iij.

Squinantia gr. ij.

Infundantur omnia f. a.

Deinde facta expressione adde elect. de psyllio. 3. ij.

Mell. ros. solut. 3. ij. 3. M.

Purgatis humoribus veniendum ad localia, quæ mixta esse debent ex medicamentis partim *Linimentum.*
calorificis, partim frigorificis, & vt habeatis exemplum linimenti applicandi commissuræ coro-
nali, & temporibus.

℞. Ol. ros. simpl. 3. j.

Ol. chamom. 3. j. 3.

Aq. chamom. 3. j.

End. an. 3. j.

Aceti 3. j. 3. M.

Hoc enim medicamentum ita temperatas habet facultates, vt possit, & materiæ frigida, &
materiæ calida occurrere, quam methodum in alijs quoque remedijs componendis obse-
re licebit.

Magnus Auenzoar lib. 1. tract. 9. cap. 2. documētum memoria dignum proponit, & est; me-
dicamenta, quæ adhibentur commissuræ coronali minime valentia, & præsertim frigida esse
debere, eo, quia ibi medius cerebri ventriculus collocatus est, quem vereri oportet. Et præterea
cerebri substantia vsque adeo proxima est illi parti propter ossis tenuitatem, vt facile, medica-
menta penetrent; quæ si nimis fortia sint, certe cerebrum non modice offendunt.

C A P V T X.

De Melancholia.



Sequitur modo, vt de vitijs corruptæ imaginationis tractemus, inter quæ Gale-
nus lib. de differentijs symp. 3. videtur solum recensere delirium, seu paraphro-
synim. Circa quod necessarium est vobis hoc animaduertere, quod vox hec
παρὰ φροσύνῃ apud Hippoc. & Medicos dupliciter accipitur, vel communiter, vel
proprie. Communiter comprehendit omne deliriū, quod sequitur, vel febres,
vel alios morbos; proprie autem significat, vel discursum deprauatum, vel ima-
ginationem deprauatam; vel vtrumque.

Discursus deprauati exemplum habetis propositum a Gal. loc. cit. illius, qui vasa proijcere vo-
lebat, nā recte imaginabatur in fenestra esse vasa: sed male discurrebat ea esse proijcienda. Exem-
plum imaginationis corruptæ habetis etiam ibidem in casu illius Telephi, qui male imagina-
batur,

batur, adesse in cubiculo tibicines. Sed bene discurrebar, illos, si adfuissent, expellendos esse.

Discursus simul, & imaginationis corruptæ innumera exempla habetis apud Hippocratem, in lib. epid. & quotidie etiam obseruare licet. Auicenna prima; 3. tract. 4. ca. 4. proprium fecit caput de corrupta imaginatione, quo in loco animaduertere debetis apud Auicennam sub nomine deprauatæ imaginationis, etiam comprehendere diminutam, & ablatam: imago deprauiatur duobus modis, vel quando æger imaginatur absurda; & non existentia phantasmata, cuius exemplum potest vobis esse ille Antipheron recitatus ab Arist. 2. meteororum. c. de Iride, de quo cum loqueretur idem Arist. in lib. de mem. & reminisc. dixit illum fuisse ecstaticum, siue insanum. Alius modus deprauationis imaginationis est, quando æger imaginatur phantasmata existentia, sed diuerso, & turpiori modo, quam deberet. Et in affectus, seu hæc imago deprauiata nulla alia est, nisi ipsi melancholia.

De nomine. Quo ad nomen, vt scribit Gal. 2. met. acceptum est a causa, efficiente ipsius morbi. Vnde male sensit Cæl. Aur. qui dixit melancholiam propterea sic appellatam esse, quoniam in eo affectu vomitur humor niger.

Definitio. Paulus Aegin. l. b. 3. c. 14. definiuit melancholiam esse delirium sine febre, si situm ab humore melancholico in cerebro existente. Sed hæc definitio nequaquam completitur integram, & propriam huius morbi naturam, siquidem, vt habetis apud Galen. 3. de sym. causis. & 3. de loc. aff. 7. etiam mania est delirium sine febre, & fit ab humore melancholico in cerebro. Verumtamen longe differt, vt videbitis suo loco, mania a melancholia, de qua tractamus. Quamquam Aretæus lib. 3. c. 5. dicat melancholiam esse veluti principium quoddam, & partem ipsius mania. Igitur multo accommodatius est dicere, melancholiam esse delirium sine febre cum timore, & mæstitia. Nam iure dicitur esse delirium, ad differentiam alterius melancholiae, quæ potius prudentia, & sapientia est. Nam Arist. 3. probl. 1. multis verbis demonstrat, esse quandam melancholiam, quæ propria, & peculiaris est sapientum. Igitur hæc nostra differt ab illa, quia delirium est.

Delirium autem in tribus consistere solet, scilicet, vel quando aliquis imaginatur diuerso modo, & diuersa, quam deberet: vel quando non solum sic imaginatur, sed etiam loquitur. Tertio modo, quando non solum prauè imaginatur, & prauè loquitur, verum etiam prauè operatur. Nam Abderitani, qui volebant Hipp. describere melancholiam, & insaniam Democriti, dixerunt Democritum imaginari absurda, præter communem hominum sensum loqui, & operari diuerso modo, quam ceteri omnes faciant. Sed melancholia, de qua loquimur in præsentia, potissimum posita est in imaginatione rerum absurdarum, & absurdo modo. Non autem necesse est, vt huiusmodi melancholici etiam prauè loquantur, aut etiam prauè operentur.

Quamquam et interdum contingit, vt in oib. his trib. melancholicus aberret. Igitur sine febre est, non solum, quia sic locutus est Gal. & Paulus: verum etiam vt distinguatur ab eo genere delirii, quod intellexistis solere comitari febrem, atque alios morbos; & eo maxime, quoniam coniungitur huic delirio timor, & mæstitia: siquidem, vt scribit Hipp. 7. aph. 42. proprius character melancholiae est, vt perpetuo adsit timor, atque mæstitia. Id quod et voluit significare vobis vetustissimus scriptor Aretæus, quoniam dixit melancholiam esse *ἀθυμία*, siue angoræ animi in vna phantasia defixum sine febre.

Quale symptoma sit melancholia. Est melancholia symptoma in genere actionum principum deprauatarum, vt restatum habetis apud Gal. 3. de loc. affec. & 2. de causis symp. 7. Sed quoniam huiusmodi actiones complures sunt, speculatione dignum est, quamnam potissimum actio princeps deprauetur in melancholia. Auic. prima tertij tract. 4. cap. 18 statim in principio manifeste scribit, in melancholia deprauari cogitativam, & existimativam: nomine existimativam, vt ego puto, intelligens imaginationem ab alijs appellatam. Fern. dixit melancholiam esse mentis alienationem; in qua re clarissime peccauit, nisi dicamus nomine mentis Ferneli, vt Lapine loqueretur, intellexisse imaginationem. Altimarus multis auctoritatibus, & Gal. & Giacorum, conatus est demonstrare in melancholia solam imaginationem esse deprauatam.

Sed est hæc sententia mea, in melancholia lædi semper, & principaliter imaginationem: secundario autem cum imaginatione lædi discursum, ita, vt perdurante melancholia rarissime contingat, quin cum imaginatione sit ut lædatur discursus. Et huius sententiæ auctorem certissimum, ni fallor habemus Gal. q. 4. de loc. aff. 2. scribit anteriorem partem cerebri, vbi offensa diuturnat, simul offendere discursum, eo quod affectiva pars anterior afficit et partem mediam cerebri, vbi est discursus.

Quare quod scribit Altimarus ex auctoritate Grecorum, id ita est semper intelligendum, initio semper imaginationem læsam esse, in progressu autem simul cum imaginatione lædi discursum. Sed quandoque fit melancholia, inter alios errores, quos habet, imaginationis hic vnus est, vt semper melancholici impudentur, & vt ita dicam, defigantur in vna falsa imaginatione; adeo vt aliqui solum meruant mortem, aliqui solum timeant quendam peculiarem hominem, atque sic de plerisque alijs. Et huius rei locupletissimum auctorem habetis Aretæum lib. 3. de melancholia.

Cum autem imago potissimum in melancholia offendatur, a paucis definitum animaduertito. Sum tamen huius sententiæ, veram rationem huius rei hanc esse, quod humores, & vapores melancholici maxime sunt infesti omnibus corporis partibus, vt scribit Galen. in initio lib. de attrahib. quod cum ita sit, omnes partes hunc inimicissimum humorem conantur a se se depellere, quo fit, vt cum humor hic sit depulsus in aliquam partem ignobiliorem, ibi facile conquiescat, atque secundum sui naturam operetur. Vnde, cum pars anterior cerebri sit cunctis alijs partibus debilior, & ignobilior, fit vt humores melancholici eo detrusi sistantur: ac propterea imaginationem, quæ ibi collocata est, offendant.

Accedit & illud, in parte cerebri anteriore habitare spiritus crassiores, q̄ similitudine humoris melancholici magis deturpati, & promptiores ad patiendum, consequenter imaginationem, cui famulantur, lædunt. Est ergo locus affectus in melancholia cerebrum, & potissimum anterior ipsius pars, siquidem, ut alias probatum est a nobis, in hac parte efficitur imaginatio.

Sed hoc loco an pulcherrima cōtemplatio sese offert, scilicet utrum in melancholia solum cerebrum afficiatur, tanquam locus p̄prius, an potius una cum cerebro afficiatur etiam cor, *An etiā cor afficiatur in affectu melanch.* Hip. in lib. de morbis virginum scribit, retentis mensibus melancholiam illam in cor restagnare, atque ibi stuporem quandam inducere. Videtur postmodū, & in melancholia, & terrores, & insania laboriuntur. Ex quo loco elicitur secundū Hipp. in melancholia etiam cor affici. Galenus in art. med. cap. de signis frigidi cordis, inter alia signa proponit timorem. Sed dicit Hip. 7. aph. 42. timorem, & mærorem esse proprios melancholię characteres. Si hoc verum est, & timor sit in corde, ut scribit Gal. Igitur rationi consentaneum videtur, melancholiā fieri in corde. Neque hoc de timore tantū scripsit Gal. loco citato, verum etiam manifeste 3. de plac. 4. & alibi. Hanc opinionem secutus est Auic. loco nuper citato, ubi præclarum de melancholia tractatum habens, tria ad hanc rem pertinentia scripta reliquit. Primum est, melancholiam fieri a cerebri intemperie: & hanc cerebri intemperiem fieri ab intemperie cordis, quæ cum spiritus vitales producat siluestres, & obscuros, huiusmodi spiritus in caput, & cerebrum rapti illud inquirant, & consequenter melancholiā producant. Secundum est, cor non solum nuda intemperie cerebri lædere: verū etiam, & humoribus, & vaporibus melancholicis. Tertium, & potissimum est, in omni melancholia aut cor primum affici, aut saltem compati, adeo ut ex his omnibus liceat colligere in melancholia cor etiam esse locum affectum.

Ex altera parte neque ab Hip. neque a Galeno hac de re quicquam, ita explicatū habemus, ut liceat certam ipsorum sententiam colligere. Imo vero Auer. 3. Collect. cap. 40. cum recenset varias opiniones de melancholia, quod fiat a corde, nullā fecit prorsus mentionē; sed sunt evidentissimæ rationes contrariæ, nam certum est, imaginationē fieri in cerebro, secundum Medicos loquor. Sed timor, & mæstitia sunt affectus imaginationis; & timor est character melancholię, ergo de primo ad ultimum, melancholia fit in cerebro. Esse timorem affectum imaginationis, luculentissime docuit magnus Arist. 2. rhet. 5. ubi definiēs timorem dicit, nihil aliud esse, nisi perturbationem animi ex imaginatione futuri mali corruptivi. Ex quo loco non est dubitandum, quin Aristot. decreverit timorem esse opus imaginationis. Præterea humor melancholicus cum sit, ut audiuitis, inimicissimus omnib. corporis partibus, maxime inimicus est cordi, ut optimo iure dixerit Arist. 4. de part. animal. 2. naturam sagacem voluisse ut cordi, quod est vitæ principium, nulla bilis appropinquaret, quare Auic. dignus aliqua culpa videtur, quando scripsit intemperiem cordis cum humore melancholico affectionem hanc inducere. Accedit postremo quod Auer. inquit. 3. Collec. 21. cor nō posse ullam affectionem pati, quin communicet alteri membro, mouetur Auer. ad hoc asserendum, quia, si pateretur cor huiusmodi affectionem, utique deberet affectio illa magna esse, cor autem nullam affectionem magnam patitur, quia antequam figatur hæc affectio in corde, animal interit. patet igitur, quod cor non possit affectum hunc melancholicum cerebro communicare.

Ut autem in hac dubitatione resoluti sitis, dicendum puto, locum affectum duplici modo apud Medicos accipi solere: vel enim accipitur pro sede ipsius affectus, vel pro sede causarum ipsius affectus. Si loquamur primo modo dico, cerebrum esse semper vere affectum locum. Et ratio est, quia melancholia, ut affectus semper est in cerebro. Si loquamur secundo modo, dico, quod causa morbi interdum est in cerebro, interdum in corde; siquidem ubi cor aliqua intemperie frigida, & sicca laborat, fieri non potest, quin cerebrum coafficiat; scilicet eo pacto, quo propositum est ab Auic. Verum tamen illud quoque contingit interdum, ut ubi melancholia diu durat, etiam si affectus, & causa sint in cerebro: tamen comunicatur affectus etiam cordi. Et hoc est, quod voluit docere Auic. quando scripsit, semper coaffici cor in melancholia, scilicet quando iam consummata est. Nam etsi huiusmodi affectus in corde semper pusillus sit, quia non patitur viciniam melancholię tamen sit, ut huiusmodi affectus magnus redūdet in toto corpore, eo quod, ut scribit Arist. de motu animal. & 5. de gen. animal. 2. quilibet parvus motus in corde, seu in principio semper magnus fit in toto.

Sed quid dicemus ad locos & Hip. & Galeni? Breuiter ad Hippocratem dicendum est, librū illum minime germanum esse Hip. siquidem in ipso multa sunt Hippocratis indigna ingenio. Sed etiam si placet illum librum Hippocraticum facere, dicimus sententiam Hippocratis intelligendam esse, quod in corde sistatur causa, non affectus ipsius melancholię.

Ad Galenum dicimus, duplicem esse timorem; alium naturalem, alium vero morbosum. Timor naturalis dicitur, qui a principio generationis sequitur homines, & affectus naturalis vocatur: timor morbosus est ille, qui non ab initio generationis, sed post ob morbosas occasiones contingit: timor naturalis certe fit vitio, & culpa cordis, & de hoc loquebatur Galenus, quando inter signa frigidi cordis recensebat timorem.

Ceterum timor morbosus non solum fit in cerebro; imo vero fit etiam in ventriculo, Atque de hoc timore intelligenda sunt auctorum medicinæ sententię, quādo scribunt timorem fieri in cerebro. Nam Hipp. in lib. de sacro morbo manifestissimis verbis docuit, timorem, & mærorem fieri vitio ipsius cerebri. Ad hæc Nemescius lib. de natura hominis cap. 20. citat Galenum, quasi in lib. 3. de demonstra. dixerit, instrumentum mæroris esse os ventriculi. Et Galen.

non solum hanc sententiam habuit 3. illo de demonst. verum etiam clarissime hoc dixit 2. de plac. 8. nec non 2. comm. in lib. de morbis acut. text. 45. in quibus omnibus locis clarissime docuit Galen. timorem, & maiorem fieri, quotiescunque os ventriculi violatur ab acerbis, & praeiis humoribus. Ut minime dubitare oporteat, quin Gal. his in locis loquatur non de timore naturali, sed de timore morbofo.

Postremo ad Arist. auctoritatem 4. de part. animal. dicendum est, philosophum nomine bilis intelligere vel bilem flauam, vel eam bilem nigram, quæ fit ex combustione aliorum humorum, non autem de bile nigra, quæ naturalis est, quippe cum certissimum sit, huiusmodi bilem naturalem approximat ipsi cordi interdum. Cur igitur, dicens, neque Gal. neque Græci meminerunt? dico eos non meminisse, quia melancholia, quæ ortum ducit a corde, non ita frequenter contingit; & quando contingit, videtur magis esse propria cerebro quam cordi, vel dicere possimus non meminisse, quoniam curatio pene tota dirigitur ad cerebrum, iam vero Medici omnia dogmata proponunt ob curationem.

Causa melancholia.

Morbus, quem sequitur melancholia, est intemperies frigida, & sicca, raro nuda, plerumque coniuncta cum materia; est autem materia interdum vaporosa, interdum autem humorosa. Et materia humorosa nulla alia est, nisi humor melancholicus. Sed quia diuersæ sunt species melancholiae, opere preceptum est examinare, quænam species humoris melancholici faciat hunc affectum.

Est humor melancholicus, ut summarim dicam, duplex, naturalis, & præternaturalis. Naturalis melancholia est sæx illa, quæ subsidet in generatione sanguinis, qui humor interdum appellatur sanguis melancholicus, interdum attrahibilis. Melancholia præternaturalis est humor ille, qui generatur ex adustione vel bilis flauæ, vel melancholiae naturalis, vel sanguinis melancholici. Melancholia, de qua sumus tractari, non fit a melancholia præternaturali, sed naturali, siue a sanguine melancholico: quæ melancholia, & quæ sanguis aut est in capite, aut est extra caput. Qui est in cerebro, vel in venis, & arterijs, vel fusus in tota cerebri substantia later, ut docet Auenzoar lib. 1. tr. 9. c. 8. sed qui est extra cerebrum, vel est in toto corpore, vel iecinore, vel liene, vel ventriculo.

Utrum humor melancholicus, qui est in cerebro, ibi generari possit, longa esset quaestio, & forsitan non facilis. Verum tamen quod pertinet ad præsens negotium, sum huius sententiae, bilem nigram præternaturalem non posse generari in cerebro: imo vero, neque etiam melancholiam naturalem, hoc est sanguinis fecem.

An a nuda intemperie cerebri.

Sed si quis melancholicus humor in cerebro generatur, generatur ea species proposita ab Auic. scilicet cum ex pituita, & ex sanguine crasso partes tenuiores absumuntur, & duntaxat crassiores remanent, quæ melancholiam æmulantur. Igitur hoc sit constitutum, humores, qui sunt causæ internæ, & continentes melancholiam, nullos alios esse, nisi vel melancholiam naturalem, vel sanguinem melancholicum, vel partes crassiores relictas aut pituitæ, aut sanguinis.

Sed circa morbum magna quaestio est, an melancholia possit fieri immediate ab intemperie frigida, & sicca cerebri. Non desunt multi, qui opinantur nunquam melancholiam fieri posse ab huiusmodi nuda intemperie, sed fieri tantum vel a vaporibus, vel ab humoribus, vel ab utrisque melancholicis: quasi huiusmodi materia solum sit efficax ad reddendos spiritus animales obscuros. Et inter alia argumenta, quibus videntur, illud præcipuum est, a frigida causa diminui aut aboleri actiones, non autem deprauari. Vnde cum melancholia sit actio deprauata, non videtur posse fieri a frigida causa. Quod autem non deprauentur actiones a frigida causa, locupletissimus testis est Auic. 1. tertij tr. 1. cap. 5. & 6. id quod etiam putant tenuisse Galen. 3. de loc. aff. 7.

Auctoris opinio.

Sed sum ego alterius opinionis: nempe melancholiam fieri quidem frequenter ab humoribus, & vaporibus: verum tamen fieri etiam interdum ab intemperie. Et in hanc opinionem pertractus sum, non solum auctoritate Gal. & Auic. verum etiam rationibus. Hipp. in 6. epid. hanc sententiam nobis reliquit, epilepticos fieri melancholicos, & viceversa melancholicos fieri epilepticos. Subiungit Hip. fieri epilepticos, quoniam humor melancholicus labitur in corpus cerebri, fieri autem melancholicos, quoniam labitur in mentem. Hanc Hip. sententiam cum interpretaretur Gal. 3. de loc. aff. 7. dixit humorem melancholicum precipitari in corpus cerebri, quando eius ventriculos ingreditur, labi vero in mentem, quando intemperies efficitur in cerebro ab hoc humore, ita, ut manifestissime Galen. dicat, fieri melancholiam, quando cerebrum intemperatum redditur.

Auic. etiam 1. tertij tr. 4. cap. 8. quasi interpretans sententiam, & Hipp. & Galeni, dixit melancholiam fieri quandoque a nuda intemperie cerebri, scilicet quando spiritus animales redditi siluestres, & obscuri inficiunt cerebrum, & deducunt ad intemperiem.

Neque valet, quod aliqui dicunt, Galen. & Auic. non dixisse melancholiam fieri ab intemperie, tanquam a causa, sed fieri cum intemperie, quoniam ipsi met Gal. in postremo cap. de loc. aff. epid. lib. 3. scribit, lethargum, phrenidem, melancholiam, & huiusmodi alias agnitudines fieri propter cerebri intemperiem, adeo ut minime dubitandum sit, quin secundum Galen. fiat melancholia et ab intemperie. Huic opitulatur Alexander 2. prob. 26. qui querens rationem, propter quam melancholici munera naturæ recte obeant, cum coquant cibos, & sanguinem vertant, animi vero functiones lasas habeant, respondent non ob aliud esse, nisi quia sedes cerebri occupatur ab affectu, & intemperie: quasi intemperies possit esse immediata causa laesionis operationum animi in melancholia, dum spiritus facit obscuros. Sed sunt etiam aliquæ rationes. 1. est, quod sicut imaginatio recte fit ab optima cerebri temperie, pari pacto consentaneum est rationi, a mala temperatura cerebri non fieri rectas imaginationes. Præterea Galen. 7. meth. 11. dicebat, humores, quotiescunque aliquam partem diu afficiunt, eam semper ad intemperiem deduce-

deducere. Vnde si humores melancholici diu cerebrum turbeant, & melancholiam inducant, necesse est per regulam Galen. ut intemperiem faciant. Intemperies morboſa ſemper lēdit operationes, & cum in melancholia nulla actio ſit laſa, niſi imaginatio, necesse eſt colligere, hanc intemperiem imaginationem lādere. Poſtremo, ſi intemperies cerebri non faceret interdum melancholiam, ſequeretur, quod ab hac intemperie nunquam hauriretur indicatio curatiua, ſiquidem indicationes capiuntur ab affectu lādente. Et ſi in melancholia non lāderet intemperies, certe ab hac non colligeretur indicatio curandi. Contrarium autem eſt: quoniam frequentissime videbitis apud omnes Medicos in curanda melancholia hunc ſcopū haberi, ut caleſcat, & humeſcetur cerebrum. Id quod abſurdū eſſet, niſi intemperies frigida, & ſicca lāderet.

Sed quid dicemus ad auctoritatem Auicennae. Gentilis interpres ingenioſiſſimus dixit, eam Auicennae auctoritatem eſſe quidem frequenter veram, ſed non ſemper, ſiquidem multi ſunt affectus, qui ſunt actiones deprauatae, & tamen efficiuntur a cauſa frigida, ut tremor, appetitus deprauatus in prāgnantibus, atque huiusmodi complures affectus, qui cū deprauatae ſint actiones: tamen a frigida cauſa proficiſcuntur. Igitur ita decernendum eſt, fieri interdum melancholiam a nuda intemperie frigida & ſicca. Veruntamen eiſmodi intemperiem exiguo tempore durare, eo, quod ſtatim ſibi coniungantur humores melancholici.

Prāter humores prādictos ſunt aliae cauſae internae, ſed mediatae: at ex omnibus prima eſt temperatura frigida, & ſicca. Auic. ſcribit eos, qui habent calidum cor, & cerebrum humidum, facile tentari melancholia: & reddens rationem, inquit, cor humores deurere, & vapores in cerebrum mittere: quod cum humidum ſit, aptiſſimum eſt ad ſuſtinendos huiusmodi vapores. Et Raſes ſcribit, hanc ſententiam fuiſſe quoque Hippocrat. 2. epid. Sed quicquid ſit, ratio propoſita ab Auicennae mihi plene non ſatisfacit: ſiquidem deberet potius cerebrum humidum reprimere, & caſtigare vapores a corde ſublatoſ: vnde ſi hoc verum eſſet, potius ſit, quoniam humores calidi elati in cerebrum pituitam & ſanguinem melancholicum craſſefaciunt, conſumptis partibus tenuioribus, ita ut humores craſſiores relictī æmulentur naturam melancholiae.

Poſt temperamentum inter cauſas internas eſt corporis habitus, de quo loquens Gal. 3. de loc. aff. 7. eos, qui ſunt hirsuti, graciles, ſicci, & nigri, facile melācholicos fieri. Hip. quoq; 2. epid. ſec. 1. dicebat balbum, caluum, hāſitantem lingua, & hirsutum vehementer exerceri morbis atrabilarijs. De hāſitantia linguae habetis quoque auctorem Ariſt. qui 11. probl. 18. dicebat, melancholicos hāſitare lingua, quoniam tanta eſt copia imaginationum, ut cum cupiant melancholici imaginationes ſequi lingua, non poſſint, & conſequenter lingua hāreat.

De balbo autem quomodo fiat melancholicus, eſt res digna ſpeculatione. Siquidem Hip. 6. aph. 32. dicit balbos tentari profluuiio alui, & Gal. adſerens rationem huius rei, dicebat, ideo hoc contingere, quoniam balbi maxime humida pituita abundant, ut non videatur rationi conſentaneum, balbos fieri melancholicos, ut dixit Hip. Neque valet, quod Alex. Tral. dicat etiam interdum fieri relaxationes ab humore melancholico, quoniam etſi hoc contingat interdum, non contingit tamen ob humorem melancholicum, ſed quia humori melancholico coniungitur pituita, quae facit relaxationem, ut uſu compertum eſt in quartanarijs corporibus ſape enomi pituitam, ſcilicet quia vna cum humore melancholico colligitur quoque pituita: Sententiam Hip. interpretandam eſſe hoc pacto aſſerimus, quod quotieſcunque balbi afficiuntur melancholia, ſemper afficiuntur vehementer. Et ratio eſt, tum quia copioſa in iſtis eſt humiditas, tum quia ſape ob hoc vitium vehementer anguntur balbi, ita ut melancholici euadāt. Eſt inter has cauſas etiam diſpoſitio paterna: ſiquidem auctor eſt Hipp. & Plut. in lib. de ſera nūminis vindicta, quod filij melancholicorum quaſi neceſſario ipſi quoque melancholici euadant. Ad hāc eſt ætas, de qua ſermonem habens Cælius Aurel. & Auic. dicebant ſenes, & ætate conſiſtentes maxime omnium affici.

Eſt pariter ſexu inter has cauſas, quoniam, ut ſcribunt Aretaeus, & Auic. viri frequentius quidem euadunt melancholici, ſed mulieres, ubi melancholica euadunt, multo peius tractantur quam viri: Ut ob hoc exempla quotidiana doceant, multo ſepius ſeſe interimere mulieres quā viros. Cauſa autem, propter quam mulieres deterius tractentur a melancholia quam viri, triplex eſt. Prima eſt frigiditas corporum mulierum. Nam Ariſt. 3. probl. 1. ubi copioſiſſimum de melancholia tractatum habet, inquit diuerſitates affectuum, qui conſpiciuntur in melancholicis, oriri ex diuerſitate habitus corporum, ita, ut quando habitus valde frigidus eſt, accedente humore melancholico, ſiant moleſtiæ, & anxietates, propter quas deinde inquit Ariſtoteles homines ſeſe interimunt. Secunda cauſa eſt impuritas, & prauitas ſanguinis menſtrui, adeo enim ſedus, & inſenſus eſt hic ſanguis, ut quotieſcunque coniungitur humori melancholico, horribiles, & incredibiles effectus producat. Poſtrema ratio eſt, quoniam hic ſexu uſque adeo parui animi eſt, ut ubi ſemel capitur ab hoc humore, ſeſe totum tradat in poteſtatem ipſius.

Cauſae internae praternaturales ſunt morbi acuti, & diuturni. Nam raro ſit, ut cum quis diuturno morbo tentatur, non euadat melancholicus.

Externae cauſae cōplures, & ipſae ſunt; aer frigidus, & ſiccus, calidus, & ſiccus, ut in Aethiopia, ubi tradunt gentem illam eſſe mirum in modum melancholicam. Aer paludoſus, & craſſus. Inter tempora anni autumnus eſt maxime ſerax melancholiae: propter quod hoc tēpus vocatum eſt *ſupitwde*, ſeu ſerinum. Et quanquam Hip. dicit 3. aph. vere fieri melancholias: tamen id ita intelligendū eſt, quod eo tempore humor melancholicus genitus, & autumnō, & hyeme propagatus per corpus, veluti floreſcit. Nimiſ ſomnus, nimie exercitationes, nimium otium, valde

Reſponſio ad argumenta contraria.

Cauſae internae mediatae.

Temperamentum.

Habitus.

Cur melancholici hāſitent lingua.

*Diſpoſitio paterna.
Ætas.
Sexus.*

Cur mulieres peius a melancholia tractentur quam viri.

*Cauſae internae praternaturales.
Externae.*

36 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

conferunt ad generationem melancholiæ. Præterea studia, curæ, sollicitudines hoc faciunt. Et inter alias causas est amor. Nam habetis apud Aretæum historiam illius, qui cum ob amorem euassisset melancholicus, postquam potitus fuit amasia, statim curatus est. Nimia abstinētia, coitus, nimia repletio ciborum melancholiam faciunt, sicuti etiam vina crassa, rubra, aquæ crassæ & lutulentæ. Inter cibos melancholiam maxime faciunt carnes omnes venaticæ, bubulæ, salitæ. Auenzoar scribit, sese vidisse quendam factum melancholicum ex usu carniū putridarum. Sic carnes cochlearum, testudinum melancholicæ sunt.

Auerh. s. collect. nec non & Rases, voluerunt omnes herbas fugiendas esse melancholicis, quasi hunc humorem generent. Sed contra est sententia Galeni qui lib. 3. de loc. aff. c. 7. dixit, inter herbas solam brassicam facere humorem melancholicum. Pro qua contradictione tollēda dicendum est oēs herbas facere humorem melancholicum communi ratione, scilicet qm̄ ex ipsis multa excrementa gignuntur, quæ facile commutantur in succum melancholicum. Ceterum si non communem rationem, sed propriam naturam spectemus, sola brassica videtur a proprietate facere humorem melancholicum. Atq; hæc de causis communibus melancholiæ.

De melanc. hypochondriaca. Est quædam peculiaris species melancholiæ frequentissima, de cuius origine, & causis non exigua dubia reperiuntur, siquidem melancholia hypochondriaca est frequentissime tractabilis in actu pratico. Dubium est apud scriptores, vndenam oriatur. Quod enim fiat vitio hypochondriorum, facile significat ipsum nomen, sed quia in hypochondrijs complura sunt viscera, dubitatur, quodnam præcipue viscus afficiatur, & quo affectu afficiatur, nam aliqui, voluerunt hunc affectum oriri ab inflammatione, contra alij existimarunt fieri absque inflammatione. Et eorum, qui tribuerunt hoc vitium inflammationi, alij tribuerunt inflammationi ventriculi, alij autem inflammationi meseræi.

Diocles. Secunda opinio. Qui tribuerunt hoc ventriculi inflammationi, ducti sunt duabus rationibus, scilicet quia hypochondriaci euomunt frequenter cibum, quod non fieret, nisi ventriculus esset affectus. Alia rō fuit, qd̄ circa ventriculū percipiatur æstus ingens. Qui putarūt fieri ab inflammatione mesenterij, illi quoque duabus potissimū rationibus impulsī sunt. Vna est, quod circa illā partem æstus magnus percipiatur: altera, quod curetur sæpe huiusmodi affectus usu remediorū frigidorum.

Tertia opinio. Qui autem opinati sunt fieri melancholiam hypochondriacam sine inflammatione, perducti sunt in hanc sententiam duabus rationibus, quarū prior est, quod hypochondriaci fere semper ructus acidos habent, qui ructus cum fiant a causa frigida, non possunt sequi inflammationem. Alia causa fuit, quod huiusmodi melancholici fere semper sint sine febre, & sine siti. Sed hisce rationibus respondet Auer. & recte, non esse absurdum, quod a causa calida affectus frigidi veniant, eo quod calor extraneus corrumpens formam ipsius caloris naturalis consequenter inducit frigiditatem, vnde laudat Alexandrum Tral. qui lib. 7. & 12. capit. 1. dixerit ructum acetosum fieri ab intemperie stomachi calidiore. Ad secundam rationem de febre, respondet difficile esse, quod absit inflammatio in ijs locis, atque febris absit, veruntamen posse contingere, vt inflammatione declinante fiat hic morbus, quasi velit dicere, Melancholiam non fieri neque in principio, neque in statu, neque in augmento inflammationis earum partium, sed in sola declinatione, quando scilicet, tantum extranei caloris remansit, vt sufficiens sit lædere stomachum, atque cerebrum, & passionem hanc inducere, non sit autem sufficiens febrem inducere. At ad postremam rationem videtur melius respondisse Auicenna, qui cum vidisset has difficultates dixit melancholiam hypochondriacam fieri quidem ab apostemate, sed nō a quocūque, sed ab apostemate frigido. Id quod forsan etiam voluit significare Galenus loco citato, quando dixit, quod non quælibet inflammatio, sed quædam inflammatio faciat hunc affectum: & bene verum est hoc, quoniam multum abest, vt vera inflammatio sit causa huius affectus, sed dūtaxat accenso, siue, vt Græce loquitur Galenus *φλόγῳσις*. Nec mirum vobis videri debet, in hac causa pene frigida effici accensionem, etenim multitudo excrementorum crudorum copiolas producit obstructions in hypochondrijs, propter quas calor viscerum magis coactus excrementa increasat, & quodammodo vrit. Vnde vapores eleuati partim in cor, partim in cerebrum spiritus vitales, & animales non solum increasant; verum etiam obscuros, & funestos reddunt. Vnde postmodum animus veluti circumductus spiritibus vsque adeo tetrīs atque obscuris, nō est mirum, si expallescant, si mæreant, si timeant, & consequenter melancholici efficiantur, quæ melancholia veram generationem habet, vt dixi, non solum a vaporibus, & humoribus, qui spiritus inquinant, verum etiam ab intemperie ipsius cerebri frigida, & sicca.

Concludentes igitur dicimus, Melancholiā hypochondriacam, seu myrachialem, vt vocant Arabes, fieri ex inflammatione seu tumore modo oris inferioris stomachi, modo lienis, iecoris, ue feruore, & tumore; modo ipsarum venarum meseraicarum inflammatione, seu obstructione, ob quam cum cibo non distribuatur per corpus, sed retineatur ibi, corrumpitur, & melancholicū succū producit, ac similes plurimos vapores in caput mandat; modo etiam, vt nos docet Auicenna ratione vteri. Iam signa perpendamus, & primo communia, deinde particularia. Nam dicit Hipp. 7. aph. 42. & Galen. 3. de loc. affec. 7. signum cuiuslibet melancholiæ esse timorem, & mēstitiam. Sed vt ijs locis habetur, opus est, vt hic timor, & mæror duas habeant conditiones; scilicet, vt perdurent diu, & vt sint absque causa manifesta; siquidem, qui timent inimicos, & mærent propter res aduersas, non sunt appellandi melancholici, quoniam habent causas manifestas, & euidentes. Sed non sat est cognoscere hæc communia signa, nisi quoque cognoscantur peculiarīa signa vniuscuiusque generis. Itaque illius melancholiæ, quæ fit per

essen-

Signa melancholiæ per effectum.

essentiam in capite, signa sunt, 1. continuitas mæroris & timoris, vigiliæ, seu insomnia frequentia, & turbata, ut inquit Celsus lib. 2. capit. 7. Quinimo Aretæus scriptor grauissimus scribit, insomnia melancholicorum esse prophetica. Atque huius rei addens rationem Aristot. in lib. de diuinat. per insomnia, scribit, melancholicos in somnis diuinare propter copiam commotionum, & imaginationum animi. Sicut enim, inquit Aristot. iaculatores, quotiescunque frequenter iaculantur, tandem scopum attingunt ex frequenti iaculatione: sic melancholici propter frequentissimas imaginationes aliquando veritatem rerum futurarum imaginantur. Præterea huiusmodi melancholicorum capilli, & vultus nigri sunt, oculi profundi; & solent aspectum, & oculum defixum habere in aliqua parte. Præterea scribit Hip. lib. 7. aph. 40. quod si aliquis repente fiat linguæ incontinens, melancholicum esse, quasi inter signa subita linguæ incontinencia reponenda. Sed dubitare posset ingeniosus, quæ sit incōtinentia linguæ, de qua loquitur Hippocrates. Card. existimauit. Hippocratem non aliud intellexisse, quam dicacitatem siue impotentiam quandam tacendi. Sed mera infantia est huius viri. Siquidem Hippoc. in aph. non loquitur de morbis animi, sed de vitijis corporis. Gale. autem in comm. illius aphor. duo dicit memoria digna. Vnum est, se nescire veram causam, propter quam incontinencia linguæ sit signum melancholiæ. Aliud, quod dicit Galen. est, si vlla causa huius rei assignari debet, non aliam posse assignari, nisi proprietatē humoris melancholici; quæ sicuti facit periodos quartanarias; ita quoque facit incontinenciam linguæ. Sed aliquantisper hac in re videtur mihi dormitasse Galen. siquidem Arist. multo ante ipsum tempore 1. 1. probl. 18. satis clare explicuerat hunc nodum, ubi scribit, melancholicos propterea hæsitare linguæ, & fieri incōtinentes, quoniam tanta est copia imaginationum, ut linguæ non possit sua celeritate eas assequi, & propterea firmitur.

*Signa melā-
cholia a toto*

Signa melancholiæ a toto præter signa melancholiæ essentialis hæc sunt; in primis vigiliæ: & Arist. lib. de somno & vigilia, reddens causam, ob quam melancholici multum vigilant, inquit etiam quoniam ob frigiditatem non possunt recte concoquere, quo fit, ut careant illo humido alimentali, quod est causa immediata ipsius somni. Sed ut libere dicam, Aristoteles in hoc mihi non placet, eo quia sæpe videbitis melancholicos optime cibos conficere, coloratos esse, & tamen vigilare: igitur multo satius est dicere, vigilias melancholicorum oriri ex copia sempiterna, ut ita dicam, imaginationum: ut cum nunquam sint sine imaginationibus, necessario semper vigilant, nec fieri potest, ut somnus ipsis obrepatur.

Ad hæc scribit Hippocr. in lib. de affect. intern. melācholicos delectari odore extitæ lucernæ. Præterea melancholici a toto ut plurimum habent corpora sicca, nigra, hirsuta. Dico ut plurimum, quoniam interdum etiam sunt optime colorati. Et ratio est quoniam omnes corporis nostri partes nutriuntur a similibus; quod cum ita sit, fieri potest propter naturæ benignitatem, ut aliquis habeat corporis partes externas optime constitutas: quæ quia nutriuntur simili, attrahunt ad se partem sanguinis puriorem, sæculentam vero & crassam relinquunt in venis, unde fit ut bonus seruetur in corpore habitus, & in venis remaneat sanguis ille impurus, ac melancholicus.

Ceterum in cognoscenda melancholia hypochondriaca paulo plus laborandum est. Nam alia sunt signa hypoch. inchoantis, alia consummata. Vbi hypochondriaca incidit, præter timorem & mæstitiam, post cibum adsunt dolores ventriculi, adsunt continui flatus, ob quos huiusmodi affectio vocatur a veteribus flatuosa. Adsunt etiam continuæ, & frequentes expuitiones a cibo, ut testatur Galenus ex sententiâ Dioclis. Præterea murmurant, & strepitum edunt in testina, scilicet ob humorem aquosum collectum in omento. Sunt libidinosi propter flatus, ut scribit Aristoteles trigésimo problemate 1. Sunt inconstantes ac mutabiles, modo etiam auari modo liberales, neque ut putat Aretæus hoc fit propter rationem aliquam, sed ut dicebat Aristoteles 7. eth. 7. contingit propter varia, & diuersa phantasmata.

*Signa melā-
cholia hyp.
inchoantis.*

Circa hypochondria percipiunt æstum, & sæpe etiam percipiunt palpitationem, siue pulsum. Id quod proditum habetis ab Hippocrate, tum in Coacis prænot. lib. 3. sect. 2. tum etiam primo prognostic. vigésimo octauo, ubi Galenus vult, huiusmodi pulsum oriri posse vel ex flatibus, vel ab arteria magna, quæ perreptat per dorsum in interna parte; & quæ interdum vsque adeo vehementer pulsatur, ut percipiantur ab ipsismet ægris.

*Causa palpi-
tationis.*

Signa hypochondriacæ consummatæ præter antedicta sunt, alui adstrictio, sæcum durities, corporum extenuatio.

*Signa con-
summata.*

Præterea huiusmodi melancholici sæpe sine causa lugent, odio habent vitam, amant solitudines, fugiunt homines; & ut scribit philosophus in lib. de mem. & reminis. neque recordantur, neque recordari possunt, eo, quod in perpetuo motu habent animam, & reminiscencia indiget quiete.

Hæc igitur sunt signa præcipua, & essentialia cuiusque melāchoicæ, circa quæ breuiter duo occurrunt contemplatione digna. Vnum est, unde fiat, quod melancholici vsque adeo timent, & mæsti viuunt. Alterum, vndanam melancholici faciant tot mira opera, quot quotidie videtur, nam sæpe fit, ut qui melancholia laborant, etiam si ignari sint omnium litterarum, & disciplinarum: videantur tamen & Græce, & Latine loqui, & sapere.

*Probl. cur-
melācho-
lici
timeant, &
mæsti sint.*

Circa primum Galen. 2. de causis symptomat. in fine, nec non 3. de loc. affect. 7. professus est timorem & mærorem melancholicorum non aliunde proficisci, nisi a nigredine humoris, aut vaporis melancholici, qui quotiescunque circumfusus est substantiæ cerebri, sua nigredine animam rationalem perturbat, & consequenter timere ac mærere facit. Et adfert Galen. exemplum puerorum, & indoctorum hominum, qui in tenebris perterrentur, & metuunt. Ex quibus locis Galen. potestis clarissime intelligere id, quod alias docui vos, verissimum esse ex

38 Hier. Mercur. de affectibus. Capitis,

sententia Galeni, scilicet morbosum timorem, cuiusmodi est melancholicorum, fieri proprie in ipso cerebro, quicquid sentiant viri clarissimi, quos semper veneratus sum. Nam si dicit Gal. fieri timorem, cum anima rationalis, quæ est in cerebro, perturbatur a nigredine humoris melancholici, & essentia timoris, ut dicit Philosophus, est hæc perturbatio, quis non videt, necessario colligendum esse ex Gal. timorem melancholicorum fieri in ipso cerebro, ut explicatissime nos docuit Hip. in lib. de sacro morbo, Galen. hac in re sectati sunt non solum Græci scriptores Medici, sed etiam Arabes, & omnes pene Latini.

Auer. argumēta. Vnus Auerr. inuentus est, qui studiosissimus contradicendi Galeno, conatus est hanc sententiam confutare. Nam lib. 3. coll. ultimo, primo contumelias multas effudit contra Galenum appellans ipsum philosophiæ ignarum, & omnes Medicos nugatores. Deinde post calumnias conatus est hic philosophus multis rationibus euertere hanc Gal. opinionem, quarum prima est,

1. quod color, cum sit obiectum visus, non potest agere in potentiam rationalem, quia si huius potentiæ operationes læderet, morbus esset; cum autem color minime sit morbus, sequitur, inquit Auerrho. nigredinem humoris melancholici haudquaquam posse imaginationem pervertere, & consequenter timorem facere. Secunda ratio Auer. est nullum alium morbum, neque ullam aliam operationem lædi a colore, quicunque sit; Ergo neque imaginationem posse lædi a colore humoris melancholici. Tertia ratio est, quod nigredo, & obscuritas est pura priuatio; quemadmodum etiam tenebræ nihil aliud sunt, nisi priuatio lucis. Sed priuatio nihil operatur. Itaque inquit Auerrho. nigredo, & obscuritas humoris melancholici nihil operari potest. Quarta ratio capitur ex lib. 3. comm. ipsius super Cantica Auicennæ, ubi scribit, quod si humor melancholicus sua nigredine induceret timorem, sequeretur, sanguinem lætitiæ datorem eam afferre propter albedinem: quoniam contrarij effectus producuntur a contrarijs causis. Postrema ratio, quæ posset afferri pro Auerrho. contra Galenum est: Si propter nigredinem humor melancholicus faceret timorem; semper, ubi reperitur in cerebro, deberet inducere huiusmodi timorem quod cum non inueniatur esse, sequitur etiam minime timoris veram causam esse nigredinem. Et quod hoc non inueniatur, apparet ex maniacis: qui cum habeant humorem atrum perpetuo in cerebro, tantum abest eos quicquam timere, ut potius quidlibet audeant.

Auer. propra-sententia. Postquam Auer. satis Galenum confutauit propriam opinionem proposuit, & obscuritate quæstionis coactus, se contulit ad commune confugium, scilicet humoris melancholici proprietatem, quasi vero non aliunde oriatur timor in melancholia, nisi a proprietate ipsius humoris. Id quod etiam quandoque dicit Galenus 7. aphorism. 40. ubi coactus est proponere hanc humoris melancholici proprietatem. Auerrhoem qui sequerentur non defuerunt, atque etiam Galenum desererent. Sed fuerunt alii, qui putarunt, causam timoris in melancholia potius frigida & sicca intemperiei esse tribuendam. Fuerunt alii, qui putarunt, posse conciliari Auer. cum Galeno. quasi Gal. non dixerit a nigredine fieri timorem, sed potius nigredinem esse signum causæ efficientis timorem. Sed hæc omnia, quantum ego puto, minime Gal. dictis accommodari possunt. Et propterea tentandum est, alio pacto huiusmodi quæstionem dissoluere.

Auctoris re solutio. Pro qua duo sunt stabilienda: vnum, quod scribit Aristoteles 3. de anima, f. 62. ubi scribit, phantasia, cum sequatur, ἀπὸ τοῦ φαινομένου, hoc est, a luce. Aliud stabiliendum est, quod idem scribit secundo rhetor. cap. secundo, timorem esse perturbationem animi ex imaginatione futuri mali corruptiui, ita ut ad timorem efficiendum tria concurrant; perturbatio, imaginatio, & futurum malum corruptiuum.

His constitutis iam patere potest via & ratio, propter quam dixerit Galenus, animam rationalem timere ob humorem merum; quemadmodum timent pueri in tenebris. Siquidem pueri & indocti perturbantur in tenebris, eo, quod imaginantur aliquod malum corruptiuum futurum. Pari pacto anima rationalis circumfusa caligine humoris melancholici perturbatur, & consequenter timet, non quod hæc nigredo siue caligo humoris melancholici ipsum immediate moueat: sed spiritus animales, qui alioqui deberent esse lucidi, hoc humore veluti quadam nocte obscurantur, ita ut phantasia priuata lumine spirituum, seu spiritibus luminosis, perturbetur: Et ex hac perturbatione oritur timor. Atque hoc ipsum est, quod dicit etiam Auicenna. scilicet melancholiam seu timorem melancholiæ fieri ob spiritus syluestres, & tenebricosos.

Vnde oriatur miracula melancholicorum. Succedit secundum problema, quod Serapion dicere solebat, esse incomprehensibile, scilicet, unde orientur ea miracula, quæ referuntur de melancholia. Princeps Astrologorum Ptolom. in centiloquio, & in quadripartito tribuit omnia opera melancholicorum siderum influentijs, quæ gubernant melancholicos. Sed quia satis confutati Astrologi sunt Pico Mirand. non est opus amplexari id fieri, sed quanquam sententia hæc omnium sit verissima tamen quia Medicum hic ago, dico cum Auicenna Dæmones non posse quicquam in nobis operari nisi medio causarum naturalium, hoc est, medio complexionis. Aretæus totum hoc tribuendum putauit, promptitudini naturæ melancholicorum, quasi quod sicut reperiuntur aliqui a natura propensi ad diuersas artes; sic melancholici natura quadam propensi sunt ad res miras efficiendas. Aristoteles tercio problemat. primo, comparans simul vinum, & humorem melancholicum, inquit, huiusmodi humores si temperati sint, & temperate corporibus adhibeantur optime homines disponere: Vinum autem si intemperate adhibeatur, ad furorem & ad alia mala homines perducere, perinde atque humor melancholicus, qui siue calidus, siue frigidus nimium sit, homines vario, & diuerso modo disponit.

Huiusmodi discursus Aristotelis rationem quidem aliquorum morum prodit, sed minime *Auctoris in
dicium.* disputationem nostram dissoluit. Quare sum ego huius sententia, si vera sunt, quæ referunt de melancholicis, tota esse tribuenda & efficaciae imaginationis, & credulitatis vulgarium audientium.

Nam Auicenna 4. de anima 5. longa disputatione probat, Animam imperare corpori, nec solum corpus suum cuique animæ obedire, verum etiam externa, quod in fascinationibus, atque magis in incantationibus proditur. Cum igitur hoc ita sit, melancholici, qui varijs & innumeris imaginationibus continuo agitantur, fit, ut linguas vario modo fingant, & moueant, quæ diuersæ figuræ, & motiones, cum ab auditoribus non comprehendantur, propter ignorationem fit ut putentur modo Latine, modo Græce loqui. Et in hanc sententiam eo maxime impellor, quod nunquam audietis, quemquam virum cordatum, & intelligentem narrare huiusmodi miracula melancholicorum.

Signa Prognost. Huius affectionis hæc sunt. Nam Hipp. 1. de morbis. connumerat melancholiam inter morbos minime lethales, & iure, quoniam, quantum sit ex sese, hæc affectio neminem producit ad interitum. Adducit tamen Hippocrates hæc particulam, nisi quid aliud acciderit: quasi vero melancholiæ possint alia mala copulari, quæ ipsam faciant exitialem. Nam Aretæus scribit melancholiam hoc peculiare habere, quod ubi coniungitur alteri ægitudine, eam semper faciat lethalem, id quod maxime conspicitur in sexu muliebri, quippe cum mulieres, ut alias dicebam, multo atrocius exerceantur a melancholia quàm viri. Idem Hippocr. 6. aph. 56. & 6. epid. circa finem scribit, melancholiam solere conuerti in epilepsiam, conuulsionem, apopl. & in cæcitatem, & propterea Arist. 3. 0. partic. prob. 1. scribit Herculem melancholicum fuisse, & simul epilepticum.

Prognostica.

Ceterum 6. aph. 11. & 21. scribit, si hæmorrhoides, aut varices superueniant melancholicis, eos liberari a malo. Et Arist. 4. problem. 21. quærens rationem, propter quam varices liberent a melancholia, eam inquit esse, quoniam flatus & vapores, qui melancholiâ efficiunt in ipsis varicibus detenti, sedem cerebri illam relinquant, sed ut ait Gal. melior est ratio, quia per has partes educitur humor morbificus. Celsus lib. 2. c. 8. addebat, hoc quoque facere tormina; quam sententiam accepit ab Hipp. lib. 7. aph. 5. ubi scribit, insipientibus si dysenteria superueniant, bonum esse, eo, quia per fluxum alui dysentericæ humor melancholicus transmutatur a cerebro ad intestina. Jam ad curationem descendendo, quam docet Alex. & Rases hoc in loco esse statim adhibendam, quoniam a principio non est difficilis curatio, sed si morbus inueterauerit, altioresque fixerit radices, vix unquam curari potest immo dicit Arist. 7. Ethicorum. c. ultimo, melancholicos continuare egere medicatione, propterea quod eorum corpus perpetuo mordetur, & semper in appetitione sunt vehemens. Summa autem curationis erit, ut mala intemperies cerebri, & aliarum partium auferatur, quæ quoniam fomentum suscipit, & continuo augetur ab humoribus ipsis, quibus non ablati, nec ea auferri potest, idcirco humores erunt euacuandi, & præparandi. Sed quia humores gignuntur continuo ex cibis atque potibus, ideo ante alia victum instituere necessarium, qui omnibus speciebus melancholiæ accommodari possit, deinde singulis propria medicamenta erunt applicanda. Itaque primo incumbendum victus rationi quam Gal. utilissimam esse testatur, & quidem ita utilem, ut gloriatur se hac una melancholicos interdum persanasse.

*Cur varices
liberent a melancholia*

Curatio Melancholice

Victus ratio

Propterea oportet in primis præparare aerem calidum & humidum, procurare, ut ægri vivant in luce, ac tenebras fugiant simulque ut aer odoratus potius sit quàm foetidus, somnus quam longior fieri potest, modo naturalis sit, procurandus erit, & quanquam Rases videtur vigilias præferre, tamen cum humectatio melancholicis sit necessaria, melius dictum ab Auicenna est somnum conuenientiorum esse. Exercere debent melancholici corpus, sed moderate, prouidendum est, ut sine curis, sine studijs vivant, & læto animo, & iucundis sodalibus vtantur.

De usu veneris contrarietas est in verbis Auicennæ. Nam 1. tertij tr. 4. cap. de cura melancholiæ damnat usum veneris in melancholicis, & sudorem vehementem quasi exsiccent nimis. Et eodem lib. sen. 20. cap. de iuuamentis coitus, scribit usum veneris maxime omnium melancholicos iuuare. Quam sententiam videtur etiam ante Auicennam habuisse Paulus 1. 1. in cap. de rebus Venereis, adeo ut manifesta sit contradictio in ipsis Auicennæ verbis: Quam facile tollere possumus, si diligenter expendamus ea, quæ scripsit Galenus 6. epid. commentario. 5. tex. 25. quo in loco cum Hipp. dixisset, mixtionem coercere morbos incrementos, inquit Galenus, Hipp. nomine mixtionis nihil aliud intelligere voluisse, nisi ipsum coitum. Inter morbos autem incrementos connumerat melancholiam: & addit moderatum coitum melancholicos iuuare, qui fiunt propter vapores ex combustis humoribus natos. Qua sententia Galen. facile possumus soluere hanc contradictionem: quoniam si Auicenna & Paulus loquuntur de ijs, in quibus ob atroces & exustos vapores fit huiusmodi morbus, certe Venus moderata hos non parum iuuat. Sed si accipiamus pro melancholicis eos, qui fiunt ab humore melancholico naturali, profecto tales melancholici cum frigidi sint & flatuosi, excitantur quidem ad libidinem, sed veneris usus ipsis aduersissimus est. Atque de his locutus est Auicenna 1. tertij cap. de cura melancholiæ. Balnea summo opere conueniunt, immo Galenus refert, se interdum melancholicos solo aquæ dulcis balneo curasse.

*Num uenus
Melancholicis
conueniat*

Alius quoque in melancholia perpetuo mollis seruari debet, & eo maxime, quia consueverunt melancholici maxima ex parte habere aluos adstrictas, & propter hanc adstrictionem multo acerbius tractantur. Erit autem aluus mollienda vel clysteribus, vel aliquibus conseruis, ut, exempli gratia, si uolumus uti clysteribus.

*Elyster alui
molliens.*

℞. fol. senæ 3 ℔.

Fol. brassicæ.

Maluæ.

Violar. an. M. ℔ f. de coct. f. a.

Deinde

℞. d. d. libram i. ℔.

Diaphenici 3 iij.

Ol. viol. 3. v.

Salis. 3. M.

Nam in melancholicis opus est clysteribus paulo vehementioribus, quoniam, ut intellexistis, habent fere semper astrictam aluum.

Quod si aut ægri non ament clysteres, aut non possint sustinere acres, quemadmodum Oribasius tribuit Italis: operæ pretium est adinuenire aliquid aliud, quod aluum lubricam faciat. Et in hoc casu possumus uti vel iure brassicæ & maluæ, vel passulis aut prunis preparatis cum sena.

Circa cibum & potum, conveniunt ea ciborum genera, quæ humescant modice, & calefaciunt, quæ sunt optimi succi, & cocti facilia, non flatulenta, aut humorem melancholicum generantia, ea propter iure ab Avicenna fabæ, carnes salitæ, lentescæ, caules, vinum crassum, & novum, omne salum, acre, acutum, atque acetosum damnatur. Carnes autem pullorum, perdicum, phasianorum, caponum, ova gallinarum tremula & sorbilia, pisces petraei, & fluviatiles maxime conveniunt. Rases, & Rabbi Moyse 2. par. aphor. laudarunt carnes pullorum accipitris & noctuæ, tanquam mira quadam facultate Melancholicos inuent. Aetius commendavit carnem hædinam, Rases vero arietinam. Esu pulpæ leporinæ putatum est ab antiquis auctore Plinio, lib. xxviii. N A T V R. H I S T. cap. xix. conciliari in septem dies corpori gratiam ac formam, quod ipsum Martialis lib. v. epigr. dixisse etiam videtur his versibus.

Si quando leporem mittis mihi Gellia, dicis.

Formosus septem Marce diebus eris.

*Aceti usus
an conceden-
dus.*

Medici tamen in melancholicis affectibus damnant, sicut & carnem damnarunt capreolorum, aprorum, unde Aretæi codicem mendosum esse puto, ubi huiusmodi carnes in melancholici curatione approbare visus est. An melancholicis liceat uti aceto, iure dubitari potest, primo, quia Hippo. 3. de acut. 39. manifeste dixit, acetum generare humorem melancholicum. est & ratio, quoniam acetum frigidum & siccum est, quemadmodum humor melancholicus: ex altera parte Aetius, & Paulus laudant aceti quam acerrimi modicam sorbitionem post omnem cibum, dum itur dormitum. Avicenna, modo videtur laudare, modo damnare. Respondeo dupliciter, primo, quod Aetij textus græcus non ita habet, sed corruptus est.

Paulus vero velle videtur, quod detur acetum bibendum post assumptionem succi absynthij, deinde dormiatur, quia absynthium, quod est remedium melancholici accommodatissimum, ut magis penetrer, attenuet, & euacuet, opus habet vehiculo, cuiusmodi est acetum. 2. dico, acetum posse concedi in melancholia ex adustione, non in naturali, quo in casu etiam laudat Avicenna; vel, ubi causa morbi sit lienis vitium, est enim sententia in Auerrois. 7. col. 31. acetum in Liene maxime convenire, quoniam morbi lienis a crassis humoribus oriuntur, unde opus habent extenuatione, accedit etiam, quod ut dicit Auerroes eodem loco, viscus hoc proprietate quadam naturæ delectatur aceto, propter saporem acidum, similem melancholici, qua nutritur.

*Num lacti-
cinia conue-
niant melā-
cholicis.*

De lacticiinijs an convenient, est dubitatio non parva. Rabbi Moyse in aph. damnauit lac, eo quod facile permutetur in quemlibet humorem. Præterea Hippocrates quinto aphorism. sexagesimo quarto, damnat lac in illis, quorum hypochondria murmurant; cuiusmodi sunt melancholici. Ex altera parte lac videtur convenire, quoniam est humidum, & moderate calidum: ac propterea humori melancholico aduersum. Dicendum est, in melancholia hypochondriaca certe non convenire lac, neque lacticina; in alijs melancholici speciebus potest convenire: & præsertim si vel aqua, vel vino commisceatur, quemadmodum faciebant veteres, & præsertim Hippocrates, ut habetur secunda epid. & alibi. Inter reliqua, quæ melancholicis conveniunt, sunt herbæ, ut melissa, borrago, buglossum, acetosa, cichorium, eupatorium.

Brassica ex Galeno 3. de loc. affect. est maxime fugienda. Aromata omnia parce gustanda: Inter fructus conveniunt amygdalæ, pistacia, poma apia, pyra dulcia; præsertim autem persica. Nam scribit mirabilis ille Auenzoar, sese curasse melancholicos quartanarios solo usu persicorum. In potu convenit vinum album, subdulce, leue, non admodum generosum, atque etiam aqua castigatum.

Pena sectio.

Instituto victu, deinceps cogitandum est, utrum melancholia fiat per essentiam in capite, vel a toto, aut ab hypochondrijs. Si fiat a toto corpore, Aretæus & Avicennas statuunt, curationem inchoandam esse a missione sanguinis: imo dicit Aretæus, in quocunque corpore etiam gracili convenire hoc auxilium. Galenus quoque libr. de sanguin. miss. c. 10. usque adeo laudat missionem sanguinis in melancholicis, ut dixerit etiam, quando recte valent, convenire hoc auxilium: quia cum sanguis melancholicus crassus sit, neque inedia, neque frictionibus, neque balneo consumi potest. Unde vel venæ sectione, vel medicamento purgante oportet ipsum euacuari. Neque valet, quod melancholici corpora habeant cacochema, quoniam in melancholia a toto, quicquid vitiatum est, in sanguine reperitur; ut ob hoc sanguinis euacuatio maxime utilis, & necessaria sit.

*Quantitas
sanguinis.*

De quantitate decernendum est, ut metiatur quantitas mensura copię exsuperantis. Dabat regulam

regulam Galenus in cura melancholice primo ad Glauconem, atque etiam Auicennas, ut dum si est vena, animaduertatur, an sanguis fluens sit crassus, aut tenuis. Si tenuis, suppressendus est, & modice euacuandus, si autem crassus sit, largiter & copiose euacuandus. Locus, unde mitti debet sanguis, est vena cubiti dextri interna. Vel, si pars sinistra magis affecta sit, vena sinistri cubiti incidatur.

Circa modum euacuandi nonnulla sunt animaduertenda. Primum, ut curetis a barbitonso reincidente venam magnum fieri foramen, quod voluit significare Auicenna, quando dixit, amplificandam esse venae sectionem. Nam cum sanguis melancholicus sit crassus, nisi amplum foramen efficiatur, vix potest exire. Alterum obseruandum est, quod monet Auicenna, ut in hoc casu brachium in aqua calida detineatur. Sic enim foramen magis dilatatur, & sanguis subtilior & fluxibilior redditur. Igitur ubi erit sanguis mittendus, primum videre oportet, an alius fluat. Si minime sponte fluat, statim lenienda erit alius hunc in modum.

Modus euacuandi.

℞. Elect. lenis. 3. iij. ℞. Flor. cassia. 3. iij. M. & f. bolus.

Lenitium in forma boli.

Quod si magis amabunt acri potum, poteritis hunc in modum lenire alium.

Potio.

℞. Decoct. fl. & fruct. 3. iij. Syr. de polypodio 3. iij. β. M.

Post præparandi sunt humores hunc in modum.

Præparans.

℞. Fol. fumaria. 3. iij. Borrag. 3. iij. Melissa. 3. iij. Agrimonia an. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde *℞. d. d. 3. iij. Syr. de succo borrag. 3. iij. Syr. de pomis an. 3. i. M.*

Postquam sex vel septem syrupis erunt præparati humores, debent expurgari hoc pacto.

Purgans potio.

℞. Myrob. nigror. 3. iij. Fol. sena. 3. iij. Epithymi an. 3. i. Passular. 3. β. Fl. cordialium P. j. f. dec. f. a.

Deinde *℞. d. d. 3. iij. β. Cort. hellebori nigri. 3. i. Agar. trochisc. 3. i. Squinanthi gr. iij. infundantur omnia f. a.*
Deinde facta expressione adde Mellis ros. solut.
Syr. de pomis comp. an. 3. j. β. M.

Quod si placebit magis uti bolo, ita facere poteritis.

Bolus.

℞. Confect. hamech. 3. iij. Diacathol. 3. j. Agar. trochisc. 3. j. Cinnam. 3. β. M. & f. bolus.

Circa quam purgationem duo necessaria sunt documenta. Vnum est, in affectu melancholico medicamenta debere esse paulo vehementiora, quia huiusmodi humor crassus, & terrestris est. Vnde nisi magno impulsore tractetur, vix potest depelli. Alterum documentum est, in affectu melancholico, & præsertim a toto, necessarium esse, etiam pituitam euacuare; non tantum humorem melancholicum. Ratio est, quoniam humor melancholicus usque adeo inimicus est calori nativo, ut semper melancholici hunc calorem debilem habeant. Vnde fit, ut crudos succos, pituitam, & ichores copiosissimos gignant.

Præceptum I.

Ex quo potestis intelligere, quod voluerit dicere Hippocrates, quando libro quarto, de morbis melancholiam appellauit aquam; & Arist. 9. Problem. 4. dixit sanguinem lienosorum esse sanguinem aquosum & dilutum: siquidem propter rationem, quam audiuitis, semper sanguis melancholicus habet tecum commistam copiosam pituitam, & commistos complures ichores. Atque hoc est etiam, quod voluit dicere Hipp. 6. epid. 2. tex. 28. quando dixit, ichorosum sanguinem esse in pauidis. Nam appellat sapientissimus senex melancholicos pauidos, quoniam, ut alias intellexistis, proprium est melancholicorum timere.

Vnde potestis etiam tollere dubium, cur sit, quod in quartanis copiosissimi sudores fiat; cur etiam Hippocrates secundo, epid. dixerit Hypostratum illum quartanarium per sudorem fuisse iudicatum, scilicet, quoniam semper sanguini melancholico commixtus est copiosissimus ichor, commixta est pituita, commixti sunt crudi humores; quoniam sc. ob qualitatem humoris melancholici in ipsis usque adeo hebetatus calor natus, ut cibos non possint conficere, sed gignant pituitosos, & ichorosos succos, qui deinde sanguini commisti, illum & ichorosum, ut dicit Hipp. & dilutum, ut dicit Arist. faciunt.

Cur in quartanis copiosissimi sint sudores.

Tanta est humoris melancholici contumacia, ut non sit sperandum, vnica purgatione debellari posse, quinimo, non defuerunt, qui existimarunt, melancholicos affectus esse pene immedicabiles.

Propterea

Propterea solebat dicere Plato in Timæo, huiusmodi morbos minime pharmacis irritandos. Ergo cum non vnica sufficiat purgatio, repetere illam oportet. Atque sic præparandi sunt humores,

Secunda præparatio melancholici humoris.

℞. Rad. bugl. Borrag. an. 3. ℥. Fol. lupuli. Scolop. Agrim. an. M. ℥. f. decoct. f. a. Deinde. ℞. d. d. 3. iij. Syr. de fum. comp. De cichor. comp. Oxymenth. an. 3. ℥. M.

Postquam præparati erunt humores, purgari poterunt vel medicamēto iam præscripto, vel pilulis, ut sunt pil. de fumar. pil. cochiaz cum hellebor, pil. de lapide lazuli, Rabbi Moyfes habet suspectas, quod sint nimis vehementes, unde poteritis ita instituire purgationem.

Pilula.

℞. Pilul. fum. terre. De agar. Mesua. an. 3. ℥. Trochisc. viol. cum sam. gran. 8. M. & f. pilul. num. v.

Sed quia a multis potiones pilulis præferuntur, duas hic proponam, quarum vsum in hoc affectu, præstantissimum esse comperi. Tales sunt, Serum præparatum, & brodium galli antiqui præparatum.

Serum accommodato hoc modo componitur:

Serum præparatum.

℞. Ser. caprini libram j. Elleb. nig. 3. j. Epithymi. Polypodij. Succ. borrag. 3. j. f. an. 3. j.

Infundantur omnia per noctem in sero prædicto, deinde facta colatura capiatur mane calidum, idque non semel sed sæpius. Adeo enim commendatus est a Possidonio seri vsus, ut scripserit hoc solo præsidio multos fuisse liberatos.

Ius galli antiqui.

Modus faciendi ius galli in hoc casu est iste. Recipe Gallum antiquum exenteratum, atque eius ventre ponantur.

Cortic. elleb. nigri 3. j. f. Lapid. lazuli. 3. ij. Epith. Polipod. 3. i. f. ana. 3. i. Florum borrag. Buglos. Cinnamomi Cyperi. Macis Gariophyl. ana. 3. xv.

Diligenter consuatur gallus, deinde in sufficienti aque quantitate bulliat, vsque quo caro ipsis galli sit semicocta, post coletur, & conseruetur ius. Huius colaturæ capiuntur altera die mane 3. v. vel vj. prout vires sustinere videbuntur.

Si purgationibus morbus non cedat quod agendum.

Sed quia sæpe fit, ut continuis etiam purgationibus, morbus non cedat, tunc studendum est, ut viscera corroborentur, & tueantur a prauitate huius humoris, in quem vsum conueniunt aliquæ confectioes, odoraenta, & inunctiones. inter confectioes Galen. de Ther. ad Pisonem mirifice commendat, theriacam, commendatur etiam conf. borrag. Buglossi, letificans Almanf. regis. Et ego pro melancholicis soleo componere huiusmodi confectioem non minus utilem quam iucundam.

Conserua pro melanchol.

℞. Pomorum apior. libras. ij. Succ. borrag. Buglossi an. 3. j. Vini odorati 3. v. Sacch. fini depurati libras. ij. Bulliant. f. a. Deinde adde specierum letificantis Almanf. 3. j.

Gallia mosch. 3. ℥. Misceantur, & f. conserua. Cuius vsus est, ut æger singulo mane hora vna vel altera ante cibumumat 3. ij. vel iij. nam vsus frequens huius confect. valde exhilarat animum melancholici.

Spiritus recreandi per odores.

Ad spiritus animales recreandos, (hi. n. maxime in hoc casu læduntur) non soleo improbare gestationem pilæ cuiusdam odoriferæ, quæ hoc pacto parari potest.

Pila odorata.

℞. Camphoræ 3. j. Musci Ambra, ana. 3. v. Ligni aloes 3. j. Laudani. Styracis an. 3. ij.

Linimentum.

& partium huic annexarum. Lib.I. 43

Puluerisanda pulueriscentur, & cum oleo citri, vel aranciorum fiat pasta, quæ in forma pilæ detineatur in manu. Solet etiam caput illiniri, & præsertim pars anterior, in quem usum multa a Medicis excogitata sunt. Ego vero maxime laudo huiusmodi linimentum.

℞. Olei florum Citri,
Liliorum,
Olei nucis, Myrist. an. 3. iij.
Musci,
Ambre, ana gran. ij.
Olei nenuph. 3. j.
Cera parum, & fiat linimentum.

Sunt præter hæc nonnulla, quæ proprietate existimantur conducere melancholicis, ut smagodus gestatus, cor lupi gestatum, aut comestum. Et Aretæus magnopere probat usum succi absynthij, nec ipse damno. Siquidem succus absynthij conuenit ventriculo, & iecori: quæ viscera in melancholicis semper violata sunt. Omnium maxime prodest, ut Galen. testatur, balneum aquæ dulcis.

Proprietate
conferentia
melanch.

Sed notare debetis, errorem esse in codice Aretæi tam Græco, quā Latino. Nam scribit Aretæus, quicumque vult uti succo absynthij, dehere incipere a pauca quantitate, & ascendere usque ad mensuram fabæ. Sed quis non videt fabam, siue fabæ mensuram esse minimam quantitatem, ut non habeatur ex mensura, quod intendit Aretæus. Præterea, vna literula corrigendus est textus Aretæi, ita, ut loco vocis Græcæ *κυαθου* legatur *κυαθου*, hoc est loco fabæ legatur cyathi. Est enim mensura rerum humidarum, quæ pendit 3. j. β. Atque hic est modus curandi melancholiam, a toto, de qua loquebatur Aristoteles in fine 7. eth. quando scripsit melancholicos semper esse curandos, nam usque adeo melancholici sunt importuni, & remediorum cupidi, ut Medicus cogatur perpetuo medicamenta aliqua adhibere.

Succi absyn-
thij vsus.

Si melancholia fiat a capite tantum dicit Auenz. lib. 1. tra 9. c. de melancholia, in primis cognoscendum esse, utrum melancholia siue succus melancholicus sit tantum in venis, & arterijs, an sit etiam in toto cerebri corpore: Id quod cognoscitur vehementia vel remissione symptomatum, quoniam si symptomata sint ex gva, signum est, melancholiam tantum contineri in vasis, sicuti si accidentia sint magna, signum est contineri in vasis & in corpore cerebri. Si sit solum in vasis, dicit Auenzoar facilem esse curationem; & sufficere solam viuendi rationem, & remedia quædam exteriora.

Curatio me-
lancholia per
essentiam.

Et pro victus ratione laudat præ ceteris magnus hic experimētator, tū cibos factos ex amygdalis, tum gallorum testes: & extrinsecus quoque ol. amygdal. dulc. conueniunt profusiones facit ex lacte, nam auferuntur capilli, & postea animal emulgetur supra suturam coronalem, vel statim lac emulsum superfunditur capiti deraso. Confert etiam decoctum ex pedibus vituli, ex pedibus castrati: soleo ego uti decocto capitis castrati, quia huiusmodi decoctum humectat substantie cerebrum ipsum.

Stillicidium
lactis super
caput.

Ceterum si humor melancholicus non solum contineatur in vase, verum etiam in reliquo cerebri corpore, primum instituenda est ea victus ratio, quam proposui in melancholia a toto.

Deinceps cogitandum est de sanguinis missione, nam si aliqua notæ sanguinis exsuperantis adsint, aut si nihil adsit, quod prohibear, sanguis omnino mittendus est; & quidem a vena vel basilica, si sit insignis copia sanguinis in vniuerso corpore, vel a caphalica, si tantum sanguis abundat in capite, & ab ea parte mittendus est sanguis, quæ magis affecta videtur, aut si vtraque sit æqualiter affecta a dextero latere.

Venesectio.

Et hoc in casu ad reuellendum a capite soleo quoque laudare appositionem hirudinum hæmorrhoidibus. Sed in mittendo sanguine est semper memoria conseruandum illud Galeni documentum 1. ad Glauc. vbi præcipit, ut semper selecta vena animaduertatur sanguis, qui fluit, an sit crassus & ater, an floridus, & tenuis; quoniam vbi crassus, & niger est, copiosus est emittendus; vbi autem secus, pace mittere oportet. Post sanguinis missionem præparandi, & purgandi sunt humores, eo pacto, quo docui in melancholia a toto.

Purgatio.

Illud vnum peculiariter obseruandum est in hac melancholia, ut potius pilulis utamini, quoniam cum humor peccans sit in capite, hæc forma medicamentorum efficacissima est omnium ob diuturnam in ventriculo moram ad educendos humores a capite.

Purgato corpore deinceps deueniendum est ad purgandum magis immediate caput, cui operationi inserviunt masticatoria potissimum, & errhina medicamenta. Pro masticatorijs ita ordinare poteritis.

Masticatoria.

℞. Myrobal. nigr. tenuissime tritor.
Coriandr. pulueris. an. 3. j. β.
Mastichis 3. j.
Cera q. s. Misc. & f. masticat.

Pro medicamento errhino.

Errhina.

℞. Fl. melanthij.
Borrag.
Maior. an. M. j.
Myrob. nigror. 3. ij.
Cort. helleb. nigri. 3. j. β.
Aq. borrag.

44 Hier Mercur. de affectibus Capitis,

Buglossi. q. s. Misce, & bulliant ad consumptionem quartæ partis. Deinde fiat cola.

Et diligenti expressione, attrahatur singulo mane dictæ colaturæ portio quædam tepida per nares, atq; paulisper detenta, deinceps emungatur, dictu mirum quantam materiæ copiâ a capite educet: neque existimare debetis, non conferre patienti remedium hoc, quia materia, quæ educitur, sit pituitosa; nam ea sola ratione summopere prodest, eo quod pituita, ut intellexistis, est veluti minera, ex qua fit continuo humor melancholicus. De balneis capiti applicandis, quæ maxime ad humectandum cerebrum valent, & odorem hinc nil dicam, quia de illis supra. Commendatur vomitus in hoc casu teste Auicenna, & in casu prædicto Melancholiæ a toro, quia ventriculi humiditates, quæ sunt veluti fomites ipsius, aufert. Excitari vero solet, aut succo raphani, vel, postulante necessitate, helleboro. Quod si Melancholia fiat ab utero, præcipuus scopus est, ut ipsi utero prospiciatur, & simul etiam cerebro atque cordi potissimum. Dico potissimum, quoniam Auicenna, voluit in omni melancholia maximam curam esse habendam ipsius cordis, quasi cor aliquid conferat ad generationem huius humoris, & huius morbi. Sed ego addo, hoc Auicennæ consilium potissimum debere seruari in melancholia ab utero: siquidem & ratione, & experientia compertum est, vitia uteri semper communicari ipsi cordi. Est autem cordi adhibendum huiusmodi epithema:

Curatio melancholiæ ab utero.

Epithema pro regione cordis.

*℞. Succo borrag.
Succi buglossi. an. ʒ. j. β.
Aqu. rosarum.
Aq. melissæ an. ʒ. iij.
Specierum cordial. temperatarum.
Specierum latificantis Almans. an. ʒ. β.
Vini aromat ʒ. iij. M. & cum panno vel lineo, vel sericeo f. perfusio cordi.*

Sic etiam possumus linimenta post refusionem ipsi cordi adhibere, veluti esset istud.

*℞. Unguenti cordialis Guainerij ʒ. β.
Succi citri. ʒ. j.
Succi borrag.
Melissæ an. ʒ. β. M. & post perfusionem illinatur cordi.*

Curatio melancholiæ hypochondriacæ.

Indicationes. Dieta.

Diximus inter alia melancholiæ genera vnam esse, quæ nominatur hypochondriaca. Gale. in fine 2. de symptomat. causis, dixit, hanc quoque appellatam esse flatuosam affectionem. Barbari appellant passionem myrachialem. Sed istud satis est intelligere, hanc affectionem esse temporibus nostris frequentissimam, ut propter hoc pertineat ad culturam ingeniorum vestrorum diligenter curationem hanc intelligere.

In qua instituenda tres scopi debent esse propositi. Primus ut humor melancholicus euacuetur: secundus ut viscera deobstruantur, & attemperentur. Postremus, ut cerebrum, & secundum Auicennam, etiam cor confirmentur, & defendantur. Pro scopis implendis primum ea victus ratio proposita esse debet, quam antea intellexistis, tria tantum modo peculiariter sunt notanda: vnum est, ut quantum fieri potest, cruditates in ægritudine fugiantur. Et propter hoc dicit Rases laborantes melancholia hypochondriaca neque debere multum impleri, neque etiam ieiunare, eo, quod uterque hic excessus admodum insensibilis est melancholicis. Alterum observandum est, ut non tantum fugiantur cibi flatuosi, verum etiam ut semper cum cibis misceantur ea, quæ flatus discutiant, quia, ut intellexistis, vocata fuit hæc affectio flatuosa, quia semper hi melancholici abundant flatibus. Tertium, & postremum est, ut aluius lubrica seruetur, siquidem nihil est, quod melancholicos magis molestat, quam perpetua alui adstrictio. Et debent Medici pro aluo lenienda dilectos semper habere clysteres.

Clysteriorum commendatio.

Et volo vos obiter vnum docere memoria dignum, Hippoc. in epid. cum referat plurimas historias ægrotantium, vix unquam alterius remedij mentionem facit, quam clysteris & suppositorij. Et puto ego hanc esse causam, quia Hipp. maxime diligebat hæc remedia, ut etiam dilexit Auicenna.

Auenzoar laudat in hoc morbo duo, succum granatorum dulcem, & aqu. rosaceam: in qua etiam laudat, ut condiantur omnia fercula. Atque hæc de ratione victus.

De remedijs chirurgicis in hac curatione constitutum est apud omnes, nisi quid impediatur, omnino mittendum esse sanguinem, siue vena secta cubiti dextri, siue per hirudines hæmorrhoidibus adhibitas.

Cauterizatio crurum.

Solemus quoque in hac melancholia parare cauteria cruribus, quæ expertus sum nobile auxilium attulisse frequenter. Nam Arabes adhibent hypochondrijs etiam caustica, scilicet ad extrahendum fomitem illum melancholicum. Et propter hoc puto Aretæum commendare cucurb. hypochondrijs adhibitas. Et nos quoque, ubi flatus magnopere torquent, solemus adhibere cucurb. magnas, & ignitas umbilico.

Clyster leniens.

De alijs remedijs certum est, primum leniendam esse aluum huiusmodi clystere.

*℞. fol. senæ. ʒ. β.
Anisorum. P. j.
Fl. chamom. P. ij.
Fol. malvæ M. j. β. decoquantur f. a.*

Deinde *℞. d. d. libram j. β.
Mellis despumati. ʒ. iij.*

Ol. aneth. 3. vj.
Salis 3. j. Misce.

Post præparandi sunt humores. Et in præparandis istis debet magna haberi ratio flatuum exempli gratia. Præparans.

℞. Fol. cetrach.
Lupulorum.
Borrag. an. M. j.
Sem. citri.
Fenic. an. 3. β. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Syr. Sabor. regis.
Syr. de lupulis an. 3. vj. M.

Præparati humores sunt expurgandi. Magnus Auenz. documentum memoria dignum proponit, scil. ut cum viscera sint incensa in hoc morbo, & præsertim meleraicæ atque iecur, a validis atque admodum calidis medic. abstinere mus. Et de usu hieræ dubitatum est: quia Rases damnauit. Rufus autem Ephesus, Aretæus, & Auicennas commendarunt. Hiera' usus
num conue-
niat.

Sed dicere oportet, ubi iecur magnopere feruet, omnino esse fugiendum usum hieræ, secus autem vti ea tutissimum & utilissimum erit. Sed præsertim conuenit in hoc casu usus syr. de polyrr. syr. de pomis comp. Laudant etiam plerique vomitum, præcipue si egri sint propensi ad ipsum, & quanquam Hippocrates dicat bilem per superiora, melancholiam per inferiora duci debere, attamen nos contrarium minime dicimus, propterea quod vomitus in hac affectione non laudatur ad educendam melancholiam, sed potius ad expellendos crudos humores, qui in ventriculo quotidie multiplicantur, quique, si in stomacho retineantur, solent facile in melancholicos humores conuertere.

Solemus vti sero vel caprino, vel vaccino. Sed de sero dubitari possit, vtrum conueniat in curatione hypochondriaca, siquidem serum est flatuosum, unde non videtur conuenire in hac flatuosa egritudine. Dicendum est breuiter, serum purum, & in exigua quantitate non conuenire, sed vel serum medicatum, vel copiosum. Nam Galenus quinto aphorism. sexagesimo quarto testatur, se in flatuosis hypochondr. felicissime usum esse sero cum melle & sale. Hippocrates autem in si. 2. epid. ubi hypochondria flatibus distenta sunt, laudat serum ad quantitatem 8. cotylarum, id est lib. j. β. unde miror aliquos, qui dicunt, veteres nunquam dedisse serum in copia, qua nos offerimus. Et hæc pro primo scopo.

Erat secundus scopus, ut viscera deobstruerentur & attemperarentur, quoniam frequentissime vluuenit ut meleraicæ, atque iecur ferueant, lien tumeat, ventriculus autem frigidior sit, atque ex hac contrarietate plurimi flatus, ijque crudi, & turbulenti gignantur, idcirco, primo prouidendum linimentis, & fomentis accommodatis, ut iecoris feruor remittatur, veluti est. Num serum
conueniant.

℞. Vng. ros. Mes. 3. j.
Pul. trias. 3. j. f.
Succi absynth.
Succi cichorei ana 3. ij.
commisceantur omnia ad ignem, & addatur modicum aceti, ad penetrandum.

Et quia ventriculus primum quasi patitur in hac egritudine, huic strenue medendum est. linimentum pro ventriculo tale erit. Viscera
deobstruenda.

℞. Succi absynthij.
Succi menthae an. 3. ij.
Ol. massich. 3. ij.
Vini maluat. 3. j. β.
Bulliant in vase duplici ad consumpt. vini. Deinde adde.
Calamiarom.
Squinanthi.
Caryoph.
Cinnamomi an. gr. vj.
Moschi gr. iij.
Cum cera f. linimentum.

Postremo lien quoque magnopere curandus est, qui obstructus, & repletus esse solet melancholia. Et ideo postulante usu solemus lienis regionem simili remedio illinire. Linimentum
pro ventri-
culo.

℞. Ol. capparorum 3. j.
Ol. amygd. amar. 3. β.
Pulu. scolop.
Tamaricis an. 3. ij.
Helleb. nigri. 3. j.
Cera q. s. Misce.

Ad hæc solemus vti pro deobstruendis visceribus medicamentis diureticis, sed circa usum diureticorum est pulcherrima & utilissima contemplatio, scilicet vtrum in affectu hoc melancholico, & præsertim, quando lien est affectus, sit vtendum medicamentis diureticis. Nam Gal. 13. meth. 17. scribit nullam esse viam a liene ad vesicam, qua possimus humorem melancholicum Linimentum
pro liene.

*Nū diureti-
ca cōueniāt.* cum lienis expurgare per vesicam, ut videatur superuacaneum, tentare euacuationem melan-
choliæ per diuretica. Sed breuiter hæc res ita est definienda, licere uti diureticis medicamentis
etiam in melancholia expurganda, propter duas irrefutabiles rationes. Vna est, quia magnus
Hippocrates in libro de alimento, & 6. epid. dicere solebat naturam doctissimam esse, & sibi ipsi
secretas vias parare, & inuenire. Alibi quoque dixit, & præsertim in libro de alimento, omnia
corporis nostri conspirabilia esse. Vnde etsi Gal. dixerit; non esse vias manifestas a liene ad vesi-
cam: attamen sunt secretæ viæ, & soli naturæ cognitæ. Altera ratio est, quoniam, ut diebus su-
perioribus vos docebam, humor melancholicus est ichorosus, quemadmodum dixit Hipp. 6.
epid. comm. 2. tex. 21. Vnde si est ichorosus diuretica maxime iuuant, quoniam expurgant icho-
rem, & humorem serosum.

Et hinc est, Domini, quod Galenus primo ad Glauc. de cura quartanæ commendat usum
diureticorum. Imo vero Hippocrates secunda, epid. part. secunda, in casu Biantis, monstrat il-
li tumorem lienis profluvio vrinæ esse sublatum. Addo etiam hoc eundem Hippoc. sect. 3. 2. epid.
manifestissime dixisse tumorem lienis intercipi profluvio vrinæ, adeo, ut licet non sint manife-
stæ viæ a liene ad vesicam, sunt tamen secretæ, per quas natura serum humoris melancholici
frequenter expurgat; & nonnunquam etiam ipsum humorem. Poteritis igitur in curatione
melancholiæ hypochondriacæ tuto semper uti medicamentis diureticis: & ubi parandum erit
ius galli antiqui, quod nuper proposui, præcipuus scopus semper esse debet, ut egregie prouo-
cetur vrina.

Postremo est in hoc morbo prospiciendum, ne cerebrum & cor lædantur, quoniam hæc sunt
loca, quæ potissimum petit hic humor deterrimus. Sed quia superius lōgum sermonem habui
de linimentis ac lauacris capiti adhibendis, quæ depellant vapores accendentes spirituum cras-
sitiem, & tenebrositatem tollant, similiter de corroborantibus, lubenter ab illis recensendis hic
superfedebo.

Præter hanc curationem regularem Medici solertes & diligentes solent considerare, quidnā
sit potissimum, in quo melancholici errent. Et cum arte nequeant falsas imaginationes adime-
re, conantur & astutijs, & solertia id facere. Nam exemplum habetis Alex. Trall. qui cum cu-
randam suscepisset virginem quandam, laborantem melancholia, & putantem sese vorasse ser-
pentem, postquam remedijs alijs inutiliter usus est, iussit serpentem clam in vase poni, atque su-
per eum fæces excernere: quo factum est, ut mulier cum putaret sese serpentem illum cum fæ-
cibus deiecisse, a falsa imaginatione liberata sit. Sic etiam Democritus Medicus curauit alium
melancholicum, putantem esse sine capite, imposito illi pileo plumbeo. Quæ volui vobis signi-
ficare, ut si quando opus erit, possitis vos etiam ægros vestros similibus artibus liberare.

CAPVT XI.

De Vertigine.

Nomen.



Inter vitia deprauatæ imaginationis est & aliud, quod apud Græcos diuersos sor-
titum est nomina. Nam interdum vocatur ἰλιγγος, interdum δῖνος, interdum
σκοτόδινος, nonnunquam σκοτόμα, vel σκοτομία. Latini autem appellarunt vertigi-
nem, & vertiginem tenebricosam, Arabes & Barbari fere omnes vocant Sco-
tomiam. Sed circa hæc nunc scire oportet, aliqua esse communia, aliqua vero
peculiaria. Commune nomen, ut habetur ex Theoph. in libro de vertigine,
& Aristotele 6. prob. 4. est ἰλιγγος, peculiare autem est & δῖνος, & alia. Nam, ut docuit Galenus 4.
acut. 42. & quarta aphor. 17 δῖνος, nihil aliud est, nisi affectus quidam, quo quicunque tenentur,
putant omnia in gyrum verti. σκοτόδιμος autem, σκοτόμα, & σκοτομία, est affectus, in quo non so-
lum ægris videntur omnia verti in gyrum, sed etiam tenebræ ita oculis offunduntur, ut nisi cō-
tineantur aliqua ratione, statim in terram cadant. Quanquam Galenus loco citato aphorism.
scribit etiam hunc affectum vocatum esse ἰλιγγος, ab Hippocrate.

δῖνος & σκο-
τόδιμος.
ut differūt.

Sed utcumque sit, certum est, vertiginem simpliciter appellatam, & σκοτόμα, siue tenebrico-
sam vertiginem inter sese differre, non alia ratione, nisi qua differt imperfectum & inchoatum
a perfecto: quasi δῖνος, siue vertigo sit quid imperfectum, σκοτομία, quid perfectum. & hoc licet
colligere ex verbis Archigenis apud Aetium libro sexto, dum dicit, ubi quis scotomia tentatur,
vertigo præcedit. Atque hanc puto fuisse causam, propter quam Græci scriptores, atque etiam
Arabes, vno excepto Rase, curationem solius scotomiæ attulerint: siquidem non differt cura-
tio harum affectionum, nisi secundum maius, & minus.

Genus sym-
ptomatis.

Est autem omnis vertigo symptoma in genere actionum deprauatarum. Sed dubitari po-
test, quænam actio potissimum deprauata sit in vertigine. Nam sunt, qui putant, deprauatam
esse imaginationem, Alij vero sensum visus. Fern. putauit lædi & motum & sensum. Ego au-
tem puto ita esse statuendum, in vertigine principaliter læsam esse imaginationem; secundo
autem lædi motum, & sensum.

Nam quod lædatur imaginatio principaliter, illud certissimum est argumentum, quod ver-
tiginosi imaginantur omnia in orbem verti. Et hic est primus & principalis error, qui apparet
in vertigine. Quoniam autem ab imaginatione regulatur incessus animalium, ut scribit Arist.
lib.

lib de animal. in cessu, hinc fit, vt grauius læsa imaginatione consequenter lædatur motus.

Haud secus cogitandum est de sensu. Nam sensus communis cum sit germanus, vt ita dicam, imaginationis, & in eodem loco fiat, necessum videtur, deprauiata imaginatione, simul etiam contaminari, & violari sensum. Et cū sensu communi violari & auditum, & visum. veram enim scotomiam sequi tinnitus aurium scripsit Arch genes, atque etiam Gal 3. de loco. affectis. 8.

Quod autem neque ratio, neque memoria in vertigine lædantur, ex eo scire licet, quod vertiginosi in ipso paroxysmo cognoscunt se se errare, & post paroxysmum recordantur suorum errorum. Locus affectus igitur in vertigine est pars anterior ipsius cerebri.

De morbo, quem sequitur hoc symptoma, dubitari potest, quandoquidem non solum Galenus loco citato, & Auerth. 3. collect. 41. verum etiam & alij videntur existimasse, morbum hunc non alium esse, quam inæqualem cerebri intemperiem. Sed puto ego aliter esse decernendum, nempe morbum non alium esse, quam morbum in situ & in via, siquidem, vt paulo post discrete demonstrabo, hic affectus sit, eo, quod ventriculi cerebri replentur peregrina materia;

Sed quid dicemus ad Galenum? qui videtur voluisse, inæqualem intemperiem facere hoc symptoma. Respondeo, verum esse, quod dicit Galenus, quia intemperies inæqualis est quidem causa huius symptomatis, sed non immediate. Nam ex inæquali intemperie fit obstructio, & situs muratus spirituum, qui inæqualiter, & inordinate moventur, ita, vt intemperies sit causa mediata vertiginis, & sic locutus sit Galenus, & alij.

Causæ horum morborum alæ sunt internæ, alæ externæ. De causis internis vertiginis inuenio non ignobiles controuersias inter medicinarum scriptores. Nam Theophrastus in libro, de vertigine, & Auenenna, prima tertijs tract. 5. c. secundo, voluerunt immediatas causas vertiginis esse vel humores, vel vapores. Galenus quarto, de rat. vict. acut. text. 42. & Aetius lib. 6. cap. 7. ex Posidonij sententia videntur voluisse, vapores, atque eisdem calidos, & acres esse causas internas vertiginis. Theophrastum secutus videtur Constantinus Africanus primo de morborum cognit. & curat. vbi dixit causam vertiginis esse nimiam humorum abundantiam cum ventositate mixtam, quando, scilicet humores moventur a flatibus, vel fumo ab aliquo membro sursum ascendente. Idem arte statuti sunt Alaharaius Tract. 10. sect. 2. cap. 6. Haliabbas 9. Theor. cap. 5. Ceterum Paul. Aegineta lib. 3. cap. 12. alienam sententiam secutus dixit vertiginem fieri ab humoribus frigidis, & crassis. Montanus, qui vidit contradictionem inter Aetium, & Paul. vt eos conciliaret, dixit duplicem esse vertiginem, aliam per essentiam in capite, aliam per consensum. Essentialem dixit fieri ex humoribus frigidis, & de hac locutum esse Paulum. Per consensum autem dixit fieri a vaporibus, & de hac locutum esse Aetium. Sed hæc Montani responsio quāquam ex parte vera sit, non tollit tamen contradictionem: siquidem Galenus loco citato libro de acutis, dicit vapores efficientes vertiginem vel fieri in ipso cerebro, vel in cerebrum tolli a parubus infimis. Ex quibus verbis facile licet colligere, secundum Galen. etiam ex vaporibus fieri essentialem vertiginem, vt propter hoc Montani distinctio, alias bona, nihil valeat. Vt igitur huius rei veritas penitus a vobis habeatur, confugiendum est ad modum & naturam generationis vertiginis. Atque hanc non alibi perquirere debemus, nisi apud nobilissimum philosophum Theoph. quem etiam hoc in casu secutus Gal. 3. de loc. aff. 8.

Scribit igitur Theoph. lib. citat. in capite nostro semper reperiri humores, qui quamdiu manent immoti, & firmi in vno loco, nullam actionibus animi inferunt noxam. Sed si forte moueantur, varia detrimenta inferunt, & si quando a vaporibus mouentur, cum vapores moueantur inordinate, & plerumque orbiculariter, fit vt humores etiam simili pacto moueantur, & propterea animus imaginetur, omnia eo pacto moueri.

Atque idem scribit Theoph. contingere hoc in casu, quod contingit, vbi aliquis mouet alterius caput in gyrum. Eo namque motu fit, vt humores ipsius cerebri inordinate huc atque illuc agantur, & consequenter videantur omnia in gyrum verti. Affert etiam huius rei Theoph. exemplum luculentissimum. quod etiam habetur apud Aristotelem 6. problem. 4. Nam Aristoteles eo in loco, atque etiam Theoph. quærentes, quam obrem homines, dum quiescunt, non tententur vertigine, sed tantum inter surgendum, inquit id contingere, quod contingit ouis. Nam natiueres dum volunt videre, vtrum oua sint cruda vel cocta, vertunt ea in gyrum, quia si sint cruda, non possunt facile verti, sed vertuntur vbi sunt cocta. Et ratio est, quoniam in crudis ouis humor cum nondum sit per totum distributus, fit vt qua parte copiosior est, eam in partem decidat, & non vertatur. Vbi autem coctum est, cum humor sit æqualiter diffusus beneficio caloris, fit vt iure verti possit.

Sic dicunt Arist. interpretes contingere in vertigine: quia cum humores capitis in vnum locum collecti sunt, non faciunt vertiginem: sed vbi idem humores per motum huc atque illuc æquabiliter moventur, fit, vt motum vertiginosum inducant, adeo vt ex hoc discursu possitis facile colligere, causas immediatas vertiginis esse vel humores, vel vapores, vel humores, & vapores simul, ita, vt humores sint, qui impulsī, & moti spiritus moueant; vapores autem sint tanquam impulsores, qui simul, & humores, & spiritus moueant.

Vnde iam patet ratio, qua licet conciliare hos scriptores: quoniam causæ veræ, & internæ vertiginis sunt, cum humores tum vapores; sed diuersis modis, humores tanquam impulsī vel tanquam materia, ex qua fiunt vapores, sed vapores causæ sunt tanquam impellētes. Quod si Gal. & Aetius videntur vertiginem tribuisse vaporibus solis, locuti sunt, quantum ego puto, iustum de illis vertiginibus, quæ fiunt in febribus, aut saltem de illis, quæ fiunt a calida causa, nempe qua

Locus affectus.

Obiectio.

Causa.

Generatio vertiginis ex Theoph.

Exemplū mulierum circa oua.

48 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

qua homiōres resoluuntur in vapores, & vapores deinde in caput sublatis, dum spiritus in orbem agitant, huiusmodi affectum, & symptoma patiunt.

Circa ea quae diximus, tria occurrunt diligenti explicatione digna. Primum est, utrum causa immediata vertiginis sit solus humor, aut vapor. Secundum, utrum verum sit, sedentes nunquam vertigine tentari. Postremo, quomodo in vertigine videantur omnia verti in gyrum: cum tamen obiecta externa ipsius visus sint immota.

Utrum causa immediata vertiginis sit solus humor, aut vapor.

Circa primum Auic. prima tertij cap. 4. tract. v. manifestissime scribit, intemperiem solam calidam, sine humore, & sine flatu interdum facere vertiginem. Et exemplum affert. Auic. aquae bulliens, quae mouetur tamen in gyrum a calore ipsius ignis. Praeterea Auenzoar lib. 1. tra. 9. c. 18. scribit, timorem, & profundas cogitationes inducere nonnunquam vertigines, non alia ratione, nisi quia spiritus accendantur, accensi dilatantur, & in orbem mouentur.

Ex quibus satis patet, voluisse hos praclarissimos scriptores, vertiginem fieri posse a nuda intemperie, sine flatu, & sine humore.

Pro hac

Pro hac dubitatione nihil aliud dicere oportet, nisi illud, quod intellexistis ex Gal. ex Theoph. & probatis auctoribus. Cum primis autem dicendum, aut hos viros dormitasse, aut ipsorum exempla ita intelligenda esse, quod tamen si intemperies calida faciat vertiginem, eam tamen faciat non immediate, sed mediantibus flatibus: nam & aqua ipsa proposita ab Auicenn. non alia ratione mouetur in orbem, nisi quia calor ignis excitat flatum, qui dum quaerit exitum, aquam ipsam huc atque illuc mouent. Quod cognoscitur, quoniam non solum ab aqua feruente fiunt circuli, verum etiam aqua feruens consumitur, quod fieri non posset, nisi in flatum conuerteretur. Ea propter Auic. exemplum nihil ipsi suffragatur.

Utrum sedentes nunquam vertigine tententur.

Circa secundum Hipp. 5. epid. narrat casum eiusdem Eumeni, qui cum sederet vertigine tentatus est: ut hoc manifesto Hipp. exemplo facile intelligere possimus, etiam sedentes vertigine tentari dicendum est id, quod dicit Gal. 1. prorrh. 3. i. scilicet magnum Hipp. ubi narrat alioquem casum, & nomen aegri apponit, semper casum illum, & rarum, & memoria dignum esse. Ergo casus Eumeni, tanquam rarus, ab Hipp. proponitur, & qui rei naturae aduersetur. Imo vero ipsemet Arist. 6. probl. 4. non dicit simpliciter sedentes non tentari vertigine, sed inquit, quod surgentes vertigine magis corripuntur, quam sedentes: ut non sit praeter rationem, nec praeter usum, si quandoque etiam homines, dum sedent, a vertigine capiuntur.

Quomodo in vertigine videantur omnia verti in gyrum.

Circa tertium Auer. 3. collect. 41. duo de vertigine notatu digna scribit. Primum est, naturaliter visum, & alios sensus affici ab obiectis externis; non esse tamen impossibile, quin etiam quandoque moueatur sensus ab internis obiectis. Alterum, quod dicit Auer. est, homines vertigine tentatos propterea in terram cedere, quoniam ex perseverantia vaporum fit multum mala intemperies in cerebro, propter quam in terram cadunt.

Auer. notatur.

Primum, quod dicit Auer. est quidem verissimum, sed parum docet. Secundum autem duplici ratione veritatem non habet: vna, quia intemperies fit longo tempore, ut alias docui vos; casus ad terram in vertigine fit repente: ea propter non potest hoc symptoma ab intemperie proficisci. Alia ratione falsa est Auer. sententia, quoniam si ab intemperie cerebri fieret casus, non ita cito solueretur, quoniam intemperies longo tempore contracta non statim soluitur, sed longo tempore.

Cur vertiginosi cadant.

Quamobrem multo satius est, dicere vertigine tentatos cadere in terram, quoniam ex confusione spirituum facultas motrix penitus impeditur, quo minus possit distribui per vniuersum corpus, siquidem, ut dicit Gal. 3. de loc. aff. 7. spiritus sunt instrumenta deferentia in corpus motum, & sensum. Cur autem videantur omnia verti in gyrum, ratio proposita est ab Alex. 2. problem. 67. & a Cassio in probl. med. probl. 27. quibus in locis scribunt, spiritus visorios in orbem rotatos in cerebro transmitti ita motos usque ad pupillam, ubi cum seruent motum illum, quem adepti sunt in cerebro, indicat facultas omnia externa eodem pacto moueri. Atque haec de causis internis immediatis.

Causa mediata.

Causae mediae vertiginis sunt ipsae in temperamenta, & aetas. Dicebat enim Auenzoar eos, qui calido sunt cerebro, maxime vertiginibus tentari. Et de aetate scriptum est ab Hippoc. 3. aph. 31. senes maxime omnium ob aetatem tentari vertigine, quemadmodum etiam exemplis comprobatur.

*Causae inter-
ne praeternaturales.*

Causae vero internae praeternaturales sunt febres aliquae, ut habetur apud Hipp. 4. de acutis 42. Sunt etiam varij affectus corporis, ut ventriculi imbecillitas, & cruditas, iecinoris immensus feror, vteri variae affectiones. Ad haec haemorrhoides vel nimium suppressae, vel nimium fluentes. Sic quoque menstrua immoderata, aut imminuta faciunt vertigines, & tandem omnes euacuationes siue sint naturales, & euacuationes criticae siue artificiales, ut quae fiunt per pharmaca, causae sunt vertiginis. Nam Theoph. in lib. de vertigine, & Alex. 2. problem. 33. docentes, quomodo a pharmacis vertigines inducantur, dicebant inter alia, eos, qui purgantur, vertigine, & confusione mentis, ita tentari, ut non possint numerare trabes, nisi postquam perfecta est, & consummata purgatio.

Causae externe.

Inter causas externas a Celio Aurel. lib. 1. de diut. pass. cap. 2. reponitur tempus veris, & hyemis. Hipp. quoque lib. 3. aph. 17. inter causas externas vertiginis connumerat austrinas tempestates. Somnus, & vigilia, si immoderata sint, vertigines inducunt, id quod etiam praeter ceteris facere potest otium consummatum.

Praeterea percussio capitis hoc facit. Nam exemplum habetis apud Hipp. 5. epid. ubi narrat virgi-

virginem Nerei percussam in capite ab amica, manu expansa statim incidisse in uertiginem tenebrosam. Huc etiam pertinet motus capitis, atque etiam corporis in circulum factus vel ab alio, vel a seipso. Cuius rei dum causam afferre veller Cassius probl. cit. dixit hoc contingere, quod niam humores oculorum in orbem mouentur. Sed pace huius Medici, hæc non est vera ratio, cur per hunc motum vertigo oriatur: eo quia si causa vertiginis esset humor motus in oculo, lequeretur hunc morbum esse symptoma visionis, non autem imaginationis, ut docuimus: præterea ut vidistis, in anatomia usque adeo arte ambitur a proprijs tunicis, ut minime loco moueri possint, & ppea multo melius dixit Auic. & alii, fieri vertiginem in his, quoniam moto capite mouentur humores, & spiritus inordinate, ita, ut in gyrum circumlati vertiginem producant.

Cassius notatur.

Deinde aspectus rerum in gyrum motarum, aspectus locorum profundorum, & aspectus intus cuiuslibet rei, vertiginem inducunt. Quorum omnium ratio luculentissime explicata est a Theoph. lib. cit. Nam res in orbem motæ propterea vertiginem faciunt, quoniam spiritus visorij ab hoc obiecto similiter mouentur, qui per partem post partem communicantes hunc motum spiritibus, & humoribus cerebri, vertiginem faciunt. Et ob hoc scribit Theoph. nauias, ubi sciunt aliquem tentari faciliter vertigine, obuelare ipsi oculos, ne aut astra, dum mouentur, aut fluctus maris intueantur. Id quod faciunt etiam illi in iumentis, quæ rotas in orbem ducunt.

Cur autem aspectus rerum profundarum vertiginem pariat, adfert causam idem Theophr. quod spiritus visorij, ubi res profundissimæ spectantur, in immensum protenduntur, unde cum non possint firmi perleuerare, in tanta spacij longitudine, fit ut titubent, & quasi tremant: ac propterea huiusmodi tremor radiorum communicatus per partem spiritibus cerebri eos similiter mouet. Et huius euentus causa explicata mirum in modum facit pro illis, qui putarunt visionem fieri per extramissionem radiorum: sed obijciat hic aliquis, cur si ex motu spirituum fit vertigo, etiam fit ex quiete? nam si aliquis aliquam rem, & diu inspicat, vertiginem incurrit. Respondet Theophr. quod sicuti quæ mouentur, disiunguntur, & distant inter se, ita & fixio visionis est veluti vnus partis spirituum disiectio, distantiaue ab alijs, quæ sunt in cerebro, unde distantes partes cum graues sint, caput similiter grauauit, ac vertiginem faciunt.

Aspectus rerum profundarum.

Præterea nimia Venus maxime omnium vertigines facit, & præsertim in senibus. Sic nimia adstrictio, nimia corporis repletio, crapula, vini meracioris usus, inter has causas iure a Medicis recensentur. Inter cibos legumina omnia, pistaciorum genera, præsertim vero usus lolij vertiginem manifeste, & vehementer inducunt.

Sunt quoque aliqua venena, quæ a Nicandro dicuntur vertiginem inducere, cuiusmodi est morsus viperæ, aconitum, cicuta; opium etiam maxime vertiginem facere potest. Nec dubitare de hoc debetis, quod dictum sit a calore potissimum fieri vertigines, cum tamen hæc venena frigida sint; quoniam etiam si efficienter, & primario non faciant vertiginem, faciunt tamen tum, quia materiam generationi vaporum subministrant, tum maxime, quia facultates omnes, & præsertim cerebri, ita hebetant, & tardant, ut non possint deinde flatibus, & humoribus ullo pacto resistere.

Scribit Gal. 3. aph. 17. & in lib. qui inscribitur Introd. vertiginem proxime accedere ad epilepsiam, & apoplexiam. Scribit etiam Aretæus 1. de chronicis 3. uertiginem sæpe coniungi cum cephalæa, ita, ut necessarium sit, habere signa aliqua, quibus vertigo distingui possit a similibus affectibus. Et propterea Cæl. Aurelianus, & Auicenna nonnulla signa proposuerunt, quibus fit hæc distinctio. Primum enim vertigo illud habet, ut fiat sine strepitu, sine clamore, sine vlla conuulsione, & sine perfecta priuatione motus, & sensus. Contra autem apoplexia, & epilepsia: Nam apoplexia adimit ex toto sensum, & motum: epilepsia fit cum strepitu, cum clamore, cum conuulsione; & semper ægri in terram cadunt.

Signa. Distinctiua.

Scribit Auicenna vertiginem esse affectum temporaneum. Sed nisi pro temporaneo intelligat momentaneam affectionem, certe falsum est quod scribit. Siquidem vertigo repente, & subito fit, ac minus durat quam epilepsia.

Distinguitur etiam vertigo a Cephalæa, quoniam in Cephalæa tametsi adsit interdum quædam confusio, & oculorum obtenebratio, adest tamen semper dolor, qui non reperitur in vertigine, ut propter hoc iure Cæl. Aurel. damnauerit eos, qui definiebant vertiginem dolorem esse.

Signa diagnostica vertiginis fere a nullo Medico sunt proposita, & ratio est, ut puto, quoniam hic affectus satis perspicuus est; siquidem id præcipue habet, ut videantur omnia verti in gyrum, ut obscurantur oculi, & vel cadant in terram, vel proxime accedant ut cadant. Ceterum, quia, ut intellexistis, alia vertigo fit per consensum, alia fit per essentiã: quæ fit per consensum id habet, ut sit absque vlla capitis insigni affectione. Præterea neque continua est, neque etiã admodum frequens.

Signa.

Quod si fiat ventriculi vitio, cognoscitur nausea, vomitu, inappetentia, amarore oris, & magis læduntur stomacho repleto, quam stomacho inanito. Si fiat per vitium vteri, cognoscitur, quia mulieres præter vertiginem, ut docet Auicenna laborant, aut præfocatione matricis, vel retentione spermatidis, & menstruum, aut etiã apostemate aliquo. Et vno verbo dicam, quæcunque pars comunicet vertiginem, cognoscitur semper proprijs, & peculiaribus signis. Ea, quæ fit per essentiã in capite, si fiat a causis externis, cognoscitur potissimum relatione vel ægrotantium, vel adstantium. Si fiat a causa interna, cognoscitur, quia sensus omnes obtusi sunt, grauitas perpetua est in capite, & semper ante oculos aliquid obuersatur, & frequentissime accedunt vertigines.

Ventriculi. Vteri.

Paulus Aegin. lib. 3. cap. 12. inter alia signa huius generis affectus nominat soporem. Sed cum a nullo alio scriptore hoc signum proponatur, semper suspicatus sum, Pauli contextum esse mendosum; & ubi legitur in codice Græco *νάρος*, id est sopor, legendum esse *ἀέρος*, id est grauitas.

D nam

50 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

nam facilis fuit error mutatione vnius litterulæ, Nam Gal. 3. de loc. aff. 8. & omnes alij ponit inter signa vertiginis essentialis grauitatem capitis: mo vero, Aretæus loco cit. scribit, grauitatem capitis esse veluti ideam vertiginis.

Ceterum, quia vertigo essentialis a pluribus causis proficisci solet, si sit a pituita, cognosceris, quia grauitas adest, inappetentia, carentia sitis, hebetudo memoriæ, & sensuum, nec non, quæ obuersantur ante oculos, alba sunt. Si fiat a flaua bile, cognosceris capitis colore, & flauitie, siti, oris amarore, & quæ videntur ante oculos flaua apparebunt.

A melācho-

lia.

Si fiat a melancholia cognoscitur grauitate, timore, mæore, insomnijs funestis, & quæ apparent ante oculos nigra sunt. Streffioratur a sanguine, cognoscitur grauitate, lassitudine, propensione ad somnum, vultus rubore, & rubore eorum, quæ apparēt ante oculos. Nam scribit Hipp. 2. de morbis non longe a fine, vertiginem fieri tenebriofam, quotiescunque sanguis impetu quodam rapitur in faciem.

Prognostica.

Progn. Omnis vertigo si frequenter contingat potissimum in decrepitis minari solet, futurā esse, aut apoplexiam, aut epilepsiam; vt scribunt Auic. & Cæl. Aurel. quia signum est, cum virtute iam debili, copiam humorum adesse. Sic etiam vertigo minatur apoplexiam, quoties fit cum stupore antecedente alicuius partis. Et Hipp. in Coacis prænotionibus solebat dicere vertiginem in hæmorrhoides parum apparente modicam siderationem significare 2 prorrhet. etiam scribit idem Hipp. quod si vertigo contingat, cum capitis doloribus, malum difficile, curatu, & furiosum existere.

Habet tamen vertigo illud, quod si post ipsam succedat dolor capitis, signum bonum est, eo, quod vapores, & humores, qui ventriculos cerebri obsidebant, eos dereliquerūt, & detrusi sunt ad membranas.

Cæl. Aurel. 1. de diut. pass. 2. scribit, vertiginem minime saluti noxiam esse, neque vertiginosos perire, nisi forte fortuna cadant, vel in præcipitia, vel in puteos, quasi velit significare, vertiginem suapte natura non esse exitialem.

Ceterum videtur colligi contrarium ex Gale. qui 3. aph. 17. cum scribat, vertiginem proximā esse apoplexiæ, & epilepsiæ: videtur docere voluisse, periculosam esse, cum & apoplexiæ, & epilepsiæ sint periculosissimæ.

Idem Galen. 4. de acutis 42. scribit vertiginem mediam esse inter affectus, salutare, & lethales. Ex quo colligitur, vertiginem non ita salutarem esse, quemadmodum dicit Cælius. Respondeo, vertiginem, vt habetur apud Aretæum, duplicem esse, aliam recentem, aliam verustam.

Recens, quantum sit ex se, caret periculo: vertigo vetusta non caret prorsus periculo: non quidem quod ipsa lethalis sit, sed quia vertigo perseverans semper conuertitur in aliquem morbum exitialem.

Nam quæ sit a pituita, conuertitur in epilepsiam, & apoplexiam; quæ sit a bile, conuertitur in phrenitidem, quæ sit a melancholia, conuertitur in furores, & in maniacas affectiones, adeo, vt vertigo pertinax semper in aliquem affectum conuertatur. Et ad hoc respiciens Gal. docuit vertiginem ex toto non esse periculi expertem.

Curatio.

Curatio. Dicebat Cæl. Aurel. 2. cap. 1. lib. de chro. in fine. curationem vertiginis, & specie, & genere eandem esse cum curatione Cephalæ. Sed multo melius senserunt alij, qui & cephalæ, & vertiginis diuersas curationes instituendas putarunt. Itaque curatio vertiginis duplex est, alia in ipso paroxysmo, alia vero extra paroxysmum.

In paroxys-

mo.

In paroxysmo duo scopi debent esse propositi: vnus, vt vapores, vel humores, vel vtrique a capite diligenter, & cito reuellantur. Alter scopus est, vt iidem vapores, & humores dissipentur. Pro primo scopo utilissimæ sunt frictiones, ligaturæ, cucurbitulæ sicca; quæ semper partibus inferioribus, hoc est, coxis, & cruribus adhibendæ sunt. Præ ceteris conueniunt suppositoria, & clysteres acres.

Pro discutiendis vaporibus, & humoribus in accessione ipsa quotiescunque vertigo diutius perseverat solent fieri variij suffitus. Et ipse soleo frequenter hoc vti.

Suffitus va-
pores, & hu-
mores diffi-
pans.

℞. Aq. betonica vel communis lib. j.

Aceti, 3. iij.

Anisorum. P. j.

Verbenacæ. P. j. β.

Bulliant simul, & fumus attrahatur per nares a patiente.

Qui solet efficacissime, & citissime a vertigine liberare. Huc valet masticatio acori.

Emplasma
temporū præ-
stantissimū.
De vena se-
ctione.

Marcellus etiam proponit quoddam remedium, quod ego expertus sum prodesse. Nam accipitur misy, & teritur diligenter, deinde aceto maceratur, atque ita maceratum apponitur instar emplasmatis temporibus, fronti, nec non post aures, habet vim insignem hoc medicamentum dissipandi vapores, vertiginis auctores.

Dubitatum est, utrum in accessione vertiginis liceat sanguinē mittere. Nam Oribas. & Paulus omnino negant; & opitulari his videtur Galen, qui 2 prorrhet. 38. dixit vertiginem maxime hebetare vires, vt uideatur perniciosum sanguinis missione adhuc magis vires debilitare.

Contra Rases laudat, ut sanguis mittatur ab auribus, hoc est a loco, qui est circa aures; quia per eas partes, vapores in caput feruntur. Dicendum est, in vertigine recenti, & quæ parum, ut plerumque contingit, duret, omnino abstinendum esse a sanguinis missione, & satius esse expectare exitum paroxysmi. Si autem extat a sanguinis copia, & præsertim in capite, & multum duret,

duret, tum Rasis consilium amplectendum erit.

Ceterum, extra paroxysmum scopus propositus esse debet, ut prospiciatur, ne paroxysmus redeat, quod opus cum sit præseratorium, omne studium eo est conferendū, ut causæ omnes effectrices vertiginis remoueantur. Pro quo obtinendo in primis necessaria est diligens victus ratio. Nam debet in primis eligi aer purus, temperatus, potius siccus, quam humidus, fugiendus autem est omnis aer nebulosus, austrinus, foetidus, vitandus est aspectus rerum, quæ veruntur in gyrum, præcipitiorum, & nil intente videndum. Et quod monebat Gal. 5. de tuend. val. 3. magnopere fugiendus est motus ille omnis, qui sit capite ad terram inclinato. Vnde Aretæus iure damnauit pro vertiginosis ludum parvæ pilæ. Fugiendæ sunt immodicæ curæ, immodica studia, immodica venus: fugiendæ quoque repletiones omnes, & cibi, & potus. Sique alvus adstricta sit, procurandum est, ut fiat lubrica, vel leni aliquo medicamento, vel, quod utilius est, acri clystere. Somnus mediocris erit; immoderatus enim homines torpidos reddit, atque distillationem vaporum prohibens, vertigini pabulum suppeditat.

Curatio extra paroxysmum. Dieta.

A vino abstinere oportet vertiginosos, & præsertim a vino casso, & generoso. Loco vini optima est aqua cocta cum coriandio, vel aniso, aq. mulsæ. Ex cibis fugiendi sunt omnes illi, qui crassi sunt, difficiles coctu, qui flatus gignunt, & præsertim, qui caput ipsum male afficiunt. Vnde non possum laudare Aretæum, qui scribebat, vertiginosis maxime convenire dactylos, siquidem, ut habetis apud Galen. c. de comp. sec. loca. dactyli proprietate quadam caput maxime lædunt, ut propter hoc nullo pacto videantur convenire vertigini.

Instituto victu, deinceps cogitandum est, utrum vertigo sit essentialis, an per consensum. Et si essentialis, considerandum est, a quonam humore efficiatur. Et quia præter victum in omni vertigine duo alia remedia in usum veniunt, & Chirurgia, & pharmacia; primum videre oportet, utrum in curatione vertiginosorum conveniat sanguinis missio. Nam ex una parte non videtur convenire: quoniam, ut dicit Galen. loco citato in vertigine vires semper infirmæ sunt, & propterea non videtur convenire hoc remedium, quod requirit vires validas.

Vena sectio.

Præterea inquit Rases, quod ubi morbus vertiginem faciens existit in capite, & frigidus sit, nunquam venæ, aut arteriæ post aures incidendæ, sed caput solummodo purgandum. Ex altera parte scribit Gal. 6. de tuenda val. 12. vertiginem esse affectum magnum, sicut & epilepsia. In affectu magno convenit magnum remedium, quale est venæ sectio. Præterea idem Gal. lib. de ven. sect. cap. 10. scribit, se in vertiginosis etiam sanorum actiones obeuntibus, consuevisse semper mittere sanguinem. Et Aetius lib. 6. cap. 7. ex Archig. sententia, non solum dicit simpliciter convenire sanguinis missionem, verum etiam convenire omni tempore, si vires permittant, & nihil aliud prohibeat.

In hac controuersia definiendum est, in vertigine, quæ sit a sanguine, sanguinis missionem convenire, in alijs autem, si humores multum recedant a sanguinis natura abstinendum est, quemadmodum iuvat mittere sanguinem, si non multum recedant a sanguinis natura.

De loco mittendi sanguinis Galen. lib. de ven. sect. cap. 22. laudat mittere sanguinem per scarificatas arterias post aures. Idem etiam 3. de loc. affectis 8. & in lib. de cur. per sanguinis missio. c. 19. laudat sanguinem mittere in epilepsia, & in vertigine a cruribus. Auic. 1. tertij, tr. 5. cap. de scotomia laudat, ut sanguis mittatur a basilica, & ut etiam arteriæ post aures incidantur. In hac difficultate, si corpus sit valde plethoricum, dico ut prius mittatur sanguis a basilica: & si sanguis maxime abundet in capite, etiam mittatur a cephalica: secus autem magnopere laudo, ut sanguis mittatur a venis crurum, & præsertim hoc faciendum est, quando vertigo non est pure essentialis, sed etiam fit per consensum in cerebro.

Locus mittendi sanguinis.

De arterijs autem incidendis post aures scire debetis, veteres Medicos in operationibus chirurgicis maxime valuisse: & omnes nostros longe antecessisse, ut cum callerent artem incidendi arterias, facile fuit ipsis huiusmodi auxilium proponere. Nostri temporibus hæc disciplina, & præsertim incidendi arterias, valde desideratur; ea propter non audeo huiusmodi consilium ita facile laudare.

De arteriotomia.

Illud certe puto, venas vel arterias post aures, aut scarificatas, aut incisas, maximū adiuumentum adferre; & præsertim, si, quemadmodum monebat Aetius, huiusmodi remedium adhibeatur post alias evacuationes, & post alia remedia tentata. Sic Flores vir admodum sagax, ut testatur Rases primo cont. cap. 2. censuit huiusmodi sectionem adhibendam non conferentibus alijs remedijs in omni scotomia, quam ipse ab humore frigido, ac melancholico tantum fieri putabat. Imo & Celsus lib. 3. cap. 2. & 9. ait, quod ubi remedia non respondent, alia atque alia sunt mutanda, & quod veteres in malis non cedentibus Medicinæ, interdum etiam ad contraria sese conuertebant.

Vnum memoria dignum proponit Aetius, ut in mittendo sanguine spectetur, utrum vertiginosi facile capiantur hoc symptomate, necne. Quia si facile tententur, omnino sanguis mittendus est pluribus vicibus, eo, quia sanguis confertim missus facile obnoxios vertigini facit cadere in ipsam.

Post sanguinem missum diligenter videndum est, utrum sit sanguis auctor vertiginis: quoniam ubi sit a sanguine, consilium est Pauli, & aliorum, ut diligenter incumbatur compescendo sanguini, & refrigerationi capitis, quod quidem fit Oxyrrhodinis capiti admotis. Odore etiam sandalorum & rosarum. Marcellus laudabat, ut capiti circumponantur folia vlmī, folia hederæ. Vlas etiam psylli utilissimus est. Et soleo ego ex psyllio componere tale medicamentum.

52 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

Medicamen-
tum ex psyl-
lio.

℞. Sem. psyllij. ʒ. ʒ.

Aq. rosarum.

Aq. endiuia an. ʒ. ij.

Conquassentur diligenter, & abiectis seminibus cum modico sacch. exhibeatur singulo mane horis 4 antecibum.

Si fiat vertigo, vel a bile, vel a pituita, vel a melancholia, debent primo preparari humores :
deinde preparati, debent purgari.

Et quia dixerunt Aretæus, & Cælius eandem esse curationem doloris capitis, & vertiginis ;
eapropter, ne vos inutiliter retardem, ea, quæ proposui in vnoquoque dolore capitis, tum præ-
parantia, tum purgantia, illa eadem poteritis exhibere in hoc casu.

Vtrum pur-
gantia exhi-
beri debeant.

Illud vnum discussione dignum est, vtrum medicamenta purgantia debeant in vertigine
vsurpari. Nam Hipp. 2. prorrh. 38. manifestissime docuit, in vertigine non conuenire medica-
menta purgantia, & propterea Rases non pertransit decoctum r. y. obolanorum citrinorum,
quotiescunque eos purgare necesse est : Attamen ex altera parte in vertigine a ventriculo ipse
exhibet cocchias, & Aetius scammonium præbet; quæ sunt medicamenta validissima.

Dicendum igitur, id quod colligitur ab Aetio loco citato, scilicet aliam esse vertiginem ve-
hementem, aliam mitem. Et vehemens alia est contumax, & antiqua, alia vero est recentior.
In vehementi vertigine abstinendum est omnino medicamentis grauib, vt etiam mitibus.
Et ratio est, quia in hac vertigine semper vires ita sunt fractæ, vt nequeant ferre medicamento-
rum agitationes. Sed loco medicamentorum in hac vertiginis specie vtendum est clysteribus
grauioribus, & acribus. In vertigine non vehementi, nec contumace vtendum est medica-
mentis mitioribus; & in vertigine pituitosa non est transeundum ultra agaricum; in melancholica
epithymum solum sufficit, sicut in biliosa Rhab.

Ceterum in ea vertigine, quæ contumax est, possumus vti medicamentis grauib, vt sunt
pilulæ cocchiæ in pituitosa, pilulæ de fumo terræ in melancholica, & aureæ in biliosa.

Præter hæc medicamenta deinde in vertigine essentiali, deueniendum est ad ea, quæ imme-
diate caput ipsum euacuare, & corroborare possunt, vt sunt pulueres, errhina medicamenta,
Apoplegmatismi, & Masticatoria. Pulueres, quemadmodum habetur apud Aetium, insper-
guntur supra coronalem commissuram derafam, exempli gratia.

Puluis om-
niss insper-
gendus.

℞. Lapidis lazuli.

Pulegij.

Origani an. ʒ. ʒ.

Caryoph.

Squinanthi an. ʒ. ij.

Terantur omnia in puluerem diligenter, & supra commissuram coronalem inspergantur.

Qui puluis potissimum conuenit, vbi vertigo fiat a materia viscida, & crassa.

Pro errhino multa laudantur: succus anagallidis, succus radiceis betæ, elaterium cum lacte.
Hæc enim omnia, vel per seipsa, vel simul commista trahuntur, aut infunduntur per nares.

Errhinon.

℞. Elaterij gr. ij.

Nitri gr. v.

Melanthij. ʒ. ij.

Cum ol. veteri, & modico cere f. collyrium, & immittatur per nares.

Apopleg-
matismus.

Apoplegmatismi fiunt huiusmodi.

℞. Fol pulegij.

Menta.

Stachados an. ʒ. ʒ.

Anisorum ʒ. ʒ. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. ʒ.

Oxym. simpl. ʒ. ij. M. & sepe cum hoc gargariscetur.

Pro masticatorio autem hoc potest esse in vsu.

Masticato-
rium.

℞. Mastiches. ʒ. ij.

Pul. Caryoph.

Squinanthi.

Puleg.

Orig an. ʒ. ʒ.

Cere parum. Puluerizanda puluerizentur. f. masticatio.

Sed aduertere debetis interdum accidere, vt & sternutamenta, & masticationes prouocent
iplas vertigines, quare caute inuestigandum, an vertiginosi facile, aut difficulter capiantur hoc
symptomare, quoniam vbi facilliter capiuntur, semper debetis euitare omnia illa, quæ facile
prouocant vertiginem, etiam si alioqui videantur vtilia esse, pro expugnandis causis. Hæc de
vertigine facta per essentiam in capite. Fit porro sapissime ex alijs partibus vapores ad caput
mandantibus, quarum omnium curandarum communis indicatio est, membra lædencia cu-
rare, quod fiet, si intemperies ipsorum corrigatur, simulque ij humores purgentur, ex quibus
elevant vapores ad caput mittuntur. Sed quia præ ceteris fons, ac origo huius mali solet esse
ventriculus, ipsi summa cura, ac studio prouidendum erit.

Rases, & plerique practicautes magnopere commendant vomitum. Et quia magna huius
curationis vis posita videtur in vomitus procuratione, tria breuiter de hoc expendenda sunt.

Primum.

Primum utrum in vertigine vomitus convenire possit. Nam Hipp. lib. de loc. in homine scribit, ubi oculi sunt affecti, minime vomitum convenire. Sed in vertigine oculi maxime afficiuntur. Itaque non videtur, vomitum ullo pacto utilem esse.

Præterea Gal. 13. meth. 11. ubi affectus est ventriculus, perniciosum esse ait vomitum: ergo in vertigine a ventriculo non videtur vomitus convenire. Quibus rationibus adducti forsitan Paulus, Avic. & Auenz. de vomitu in hac curatione nusquam sunt locuti.

Ex altera parte est auctoritas Hipp. qui 4 aph. 17. scribebat, in tenebricosa vertigine cum oris amaro optimum esse, per superiora purgare. Ex quo loco facile colligitur, a prudentissimo sene vomitum in vertigine, immo in vertigine a ventriculo, (quia dicit, oris amaro) commendatum esse. Ut non immerito, & Rases 1, Cont. 2. & alij plerique omnibus remedijs in hoc casu anteposuerint vomitum.

Pro resolutione dicendum est, cogitandum esse, utrum æger pronus sit ad vomitum, an potius averfus a vomitu. Si enim sit propensus, certe nullum remedium vomitu efficacius reperitur. Sed si æger a vomitu abhorreat, potius purgationibus, quam vomitu agendum est.

Sed quid dicemus ad Hipp. & Galenum. De Hipp. diceret oportet, affectus oculorum, aut pendere a ventriculo, aut a cerebro. Si a ventriculo, vomitus confert: sed si a cerebro, plane inimicus est. Et Hipp. quando in loco citato damnat vomitum in oculorum affectibus, loquitur de ijs, qui cerebro essentiales sunt, non autem de his qui per consensum fiunt. Ad Gal. dico, verum esse, quod laborante substantia ventriculi phlegmone, nocivus est vomitus; sed si malum sit in cavitate, & a materia pendeat, non solum non obest, immo maxime iuvat.

Quod si Paulus, & Avic. non meminerunt vomitus, id fecerunt, vel quia supposuere, vel quia brevitatis studiosi, ut Paulus, omnia præsidia minime enumerarunt. Itaque hoc constitutum sit, in vertigine a ventriculo, si propensio sit ad vomitum, ante cetera vomitu esse utendum.

Recta administratio vomitus.

Sed in ipso recte administrando duo potissimum observanda sunt. Primum est, ut vomitus prouocetur ijs remedijs, quæ faciliora sunt, ut ol. cum iure, penna oleo intincta, oxym. simp. aut iure cū decocto genistæ, decocto anethi, vel cum aceto, & aqua calida. Et si pituita vertiginem faciat, præter oxym. uti quoque possumus, vel succo, vel decocto raphani. Alterum est, ut ubi vomendum est, oculi velo aliquo arctissime vinciantur. Nam sicut nauigantes ad fugiendam vertiginem obuelant oculos, & iumenta etiam, quæ vertunt rotas oculis obuelantur, ne vertigines incurrant: sic vomituri bonum est, ut oculos tueantur, ne a vertigine tententur.

Ad hæc utile est, priusquam vomitus incipiat, quia caput alioqui imbecillum eo magno opere lædi solet, ut secundum commissuram coronalem, aliqua remedia adhibeantur, quæ ut constrictoria tueantur cerebrum a vaporibus, qui sursum feruntur, ac ipsum corroborent. ex. gra.

℞. Myrtillorum. 3. ij.

Fl. osarum. 3. ij.

Fol. rub. 3 j.

Caryoph. 3. β.

Tuluerizentur omnia cum aceto, & modico cera. f. pasta, ac commissura de rasa apponatur.

Si vomitus admissus aliquo impedimento nequit, vel hoc etiam remedio non limus voti adhuc facti compotes, reliquum est, ut humores, qui in ventriculo sunt, & vertigines faciunt, purgentur. Sed tamen prius preparandi. & quia nuper dixi humores posse esse frigidos, & calidos; ubi frigidi erunt, sic eos preparabis.

Preparans in causa frigida.

℞. Fol. orig.

Menta.

Polij.

Beton an. M. j. f. de coct. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Oxym. simpl.

Syr. de beton.

De menta an. 3. β. M.

Preparati humores sunt purgandi. Rases pro purgatione laudat pilulas cocchias, non alia, ut credo, ratione inductus, nisi quia operæpretium videbatur humores blandioribus medicamentis prius exagitat, & tamen nondum eductos, potentiori aliquo pharmaco elicere. Præter pilulas cocchias, placent quoque Pil. de hiera cum Agarico, hiera simp. Gal. Possimus etiam uti infra scripto medicamento.

Num pilule cocchie conveniant.

℞. Agar. trochisc. 3. iij.

Decocti cordialis cum sena 3. iij.

Infundantur f. a. deinde facta diligenti expressione adde:

Elect. Indi maioris. 3. iij.

Mellis ros solut. 3. iij.

M. & f. potus.

Purgans.

Si humores calidi, & biliosi fuerint, hunc in modum preparandi sunt.

℞. Fl. cichor.

Bugloss.

Portul. an. M. j.

Fo. absynthii M. S. f. decoct. f. a.

Preparans in causa calida.

Deinde

℞. d. d. 3 iij.

Syr. acetosi simpl.

Rosarum recentis an. 3. j. Mis.

Purgantia.

Post præparationē pu gandi sunt pilulis de aloë, pil. de hiera cum agar. pil. de Rhab. pil. Alephangin. accommodata sunt in hoc casu. Sed potestis etiā huiusmodi medicamentū ordinare.

℞. Myrobal citrin. 3. j. β.

Sebesten num. xij.

Sem. citri. 3. j.

Fl. cordial. P. i f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3 iij.

Rhab. el 3 iij.

Cinnam. gr. iij.

Infundantur omnia f. a.

Deinde

Facta expref. adde Syr. ros. solu. 3. ij.

Diaphanici 3. ij. M. & fiat potio.

Postquam euacuati sunt humiores, ventriculus, vnde malum oritur, omni diligentia corroboretur cum internis, tum externis remedijs. In causa frigida intus conueniet Ther. antiqua, Diaspol. Arom. ros. externa autem accommodata est hæc inunctio.

℞. Ol. mastichini.

Caryoph.

Nucis mosch. an. 3 ij.

Ol. de absinthio. 3. β.

M omnia, & cum modico cere f. linimentum.

Inunctio.

In humoribus calidis intus conuenit sacch. rolar. antiquum, confect. diarrh. abbatis. Foris sequens inunctio:

℞. Ol. ros. omphac.

Mastich an. 3 β.

Pulu. coriandrorum.

Corall. rub. an. 3. j.

Cera parum. M. fiat linimentum.

Cauteriorū
usus effica-
cissimus.

In vertigine omni præter cetera auxilia obseruari magnopere conferre cauteria cruribus infixæ. Et licet proprie conueniant, vbi vertigo sit, aut a liene, aut a iecore, aut ab vtero: obseruari tamen etiam in ea, quæ sit a ventriculo, cauteria, vel ambobus cruribus, vel vni saltem inusta admodum salutaria.

CAP V T XII.

De Lycanthropia.

Nomina.



In hoc genere symptomatum ad corruptam imaginationem pertinentium, est postremo loco aliter affectus, qui tribus nominibus a Græcis nuncupatur.

Vocatur modo λυκάων, modo λυκανθρωπία, modo Κυανθρωπία. Arabes vocabulis multo asperioribus vtuntur. Nam appellant modo coturub, modo coutoutoub. Rases appellauit hunc affectum hereos. Sed nescio quo spiritu, nisi hæc vox sit male ad nos translata.

Descriptio.

Est autē hic affectus deprauatæ cuiusdam imaginationis species, qua homines putant, & imaginantur, sese vel lupos, vel canes esse: ac propterea latrant, discurrunt, nocte vagantur, sepulchra perquirunt: & quod magis horrendū est, etiā cadauera corrodit. Vnde intelligere potestis, quid significare voluerit Plin. lib. 8. ca. 22. q̃ forsan de Neuris Scythiæ populis intellexit, quos narrat Herodotos in Melpomene quotannis aliquot dies lupos fieri, & deinde in homines redire.

Et quanquam fabulæ sint, homines fieri lupos: semper tamen ego putauit, & alios, qui hac de re testati sunt, non ex toto falsum dixisse: quandoquidem fieri potest, vt variæ gentes simili morbo sint tentatæ: adeo vt occasionem dederint, fingendi transmutationem in lupos. Et sic quoque intelligendum esse Pausaniam, cum lib. 6. Illia. scribit, Demarchum quendam pugilem 10. annis fuisse lupum, & deinde pristinam formam recepisse. Nam verisimile est, virum illum laborasse quotannis hac ægritudine, ita, vt fuerit existimatus lupo. Et forsan nō est a ratione alienum, existimare mutationem illam Nabuchodonosor in bouem, & in feram, non aliud fuisse, quam huiusmodi ægritudinem.

Est hic affectus symptoma in genere actionū imaginatricis deprauatarum. Locus affectus est cerebrū, secundū anteriores partes, & morbus nullus alius est, q̃ intemperies cal. & sicca. Causa autem immediata huius intemperiei est humor melancholicus cōbustus, & sædus, vnde intelligere potestis, cur tam varia symptomata, & mōstrosa in hoc morbo cōspiciantur, quandoquidē, vt scribit Arist. problem. 30. humor melancholicus cōbustus, secundum varios sui gradus, & secundū diuersitatem dispositionis corporū, varios, & mirificos effectus proferre solet.

Causa me-
diata.
Interna.
Externa.

Causa mediata huius mali interna, est intemperies naturalis, calida, & sicca; ætas virilis, suppressæ hæmorrhoides. Et inter causas externas Aetius lib. 6. cap. 11. commemorat tempus anni, vbi scribit, huiusmodi morbum maxime grassari mense Febr. Sed cur potissimum hoc tempore fiant Lycanthropiæ, non ita apud omnes certo est constitutum. Aliqui sunt, qui putant, siderum concursus eo tempore hoc malum inducere.

Sed

Sed cum habeamus Hipp. 3. aph. 20. hyeme, & potissimum vere melancholiam dominari, & melancholicos morbos fieri, puto hanc verisimiliorem esse rationem, quod scilicet humores melancholici autumnogeniti, quasque ab hyeme congelati quiescunt, mitescente vero, sere naque hyeme eliquantur, ac agitantur, ac propterea eiusmodi symptomata faciunt, unde, & felles, & complura alia animalia eo mense immani libidine efferantur.

Cur mense Febr potissimu hic morbus grassetur. Signa.

Signa complura sunt. Nam qui laborant hoc morbo, interdum latent domi: ubi tenebrae apparent, statim exeunt, & huc, atque illuc discursantes clamant, latrant, fugiunt obuios, frequentant sepulturas, oculos habent cauos, colore vultus foedum, & nigrum, linguam aridam, & siticulosam: Postremo habent crura ulceribus plena, quae difficiliter consolidantur. cuius triplex causa, 1. impuritas, & grauitas humoris. 2. multitudo motuum pedum. 3. offensio pedum, & ribiarum ad lapides, aliasue res duras, similiter morsus canum, quos interdum sustinet cum nocte, sine lumine ambulant.

Est certe hic morbus horrendus, veruntamen non est exitiosus: immo vero, etsi pluribus mensibus duret, attamen legimus etiam post annos fuisse per sanatum.

Curatio eadem est, quae maniae: & propterea de curatione tractabimus, in curatione maniae. Nunc satis est, scire, peculiariter in hoc morbo ab Arabibus, & Aetio laudari sanguinis missionem, usque ad animi defectum, eo, quod maxime in hoc morbo formidetur magna aliqua inflammatio, aduersus quam efficacissimum est remedium venae sectio, usque ad animi defectum, sicut & in magnis doloribus, ut docuit Gal. 1. aph. in fine 23. Praeterea laudant Arabes verbera, & fustes. Reliqua in curatione maniae.

CAP V T XIII.

De vitijis ratiocinationis laesae.



Eratis vitijis laesae imaginationis, transeundum est ad vitia laesae ratiocinationis, quae ex Gal. 2. de sympt. caus. 2. trium sunt generum, quoniam rationis operatio, per quam homo est homo, vel diminuitur, vel aufertur, vel deprauatur. Quae omnia vitia complexus fuit elegantiss. Celsus lib. 3. cap. 18. sub nomine insaniae. Vbi ratiocinatio, seu discursus diminuitur, vocatur a Graecis *μωροσις*, & *μωρία*. Latini appellant fatuitatem, & demenciam. Vbi vero penitus aufertur discursus, vocatur *δωρία*: Latini dicunt modo amentiam, modo stoliditatem, sed notandum est vocari amentiam, non propterea quod homo in hoc effectu sit penitus sine mente, quia esset bellua sed sic appellatur, quemadmodum ab Arist. dicuntur quadam aues *ἄποδες*, non quod penitus sint sine pedibus, sed quia habent breuissimos pedes: Sic amenta, qui habent parum omnino mentis. Gal. cap. 3. lib. de diff. symp. cap. 3. inquit hunc affectum esse quasi paralyin rationis. Et, ut puto, Gal. accepit hoc ex epistolis Hipp. in quarum una Abderitae vocabant fatuitatem. Democriti Apoplexiam *τῆς δωρίας*. Tertul. lib. de anima vocat prodigalitem mentis.

Ceterum quando ratiocinatio deprauatur, sit affectus nuncupatus a Graecis modo *παράφροσυνη*, modo *φροσύνη*. Hae postrema vitia videntur Arabes complexi sub vno nomine, videlicet permixtione rationis.

Verum, ut tota haec tractatio à me ordine tradatur, primum sermonem faciam de diminuta, & ablata ratiocinatione, quandoquidem hi sunt cōgemini, & differunt tantum secundum magis, & minus.

CAP V T XIII.

De fatuitate, & amentia.



Diminutio discursus, ut dictum est, est fatuitas. Videtur tamen controuersum, quid proprie sit. Nam Galenus secundo, prorrh. comm. ult. manifestissime monstrat fatuitatem esse affectum praeter naturam carentem delirio. Contra autem Paulus Aegin. lib. 3. cap. 11. tradit esse affectum, in quo laeditur ratiocinatio, & memoria, ut non videatur hic affectus prorsus esse absque delirio.

Fatuitas quid.

Ut tollatur hic nodus, confugere oportet ad Aetium, qui lib. 6. cap. 22. scribit duo esse genera fatuitatis: aliud, in quo aegri debiliter quidem discurrunt, sed consequentia, & ordinata dicunt, & faciunt, atque hanc esse *μωροσιν* proprie: aliud esse dicit, in quo aegri non solum debiliter discurrunt, verumetiam neque dicunt, neque faciunt consequentia, & ordinata; sed confuse, & absque ullo proposito loquuntur, & operantur. Atque hunc affectum dicit Paulus vocari a Graecis *ἀφρο*. Unde, quando Gal. scribit, fatuitatem esse sine delirio, loquitur de prima specie, sicut Paulus loquitur, vel de ambobus generibus, vel de postremo.

Genera fatuitatis.

Amentia vero est affectus, in quo homines usque adeo carent discursu, & mente, ut videantur purae pecudes. Atque huiusmodi affectus interdum morbosus est, interdum non. Reperiri demenciam non morbosam, praeter ceteris docuit Hippocrates quarto epid. in casu cuiusdam, quem scribit fuisse fatuum non morbosum; huius generis apud veteres habentur populi Thraciae, quos dicit Arist. 73. probl. 3. nesciuisse numerare, nisi usque ad quatuor. Et huiusmodi etiam fuit nescio quis stupidus, & bardus, quem scribit A. Henaeus ignorasse, quot pedes deberet. Fatuitas igitur, & amentia sunt symptomata in genere actionis discursus diminutae, & ablatae.

Amentia quid.

Genus symptomatis.

56 Hier. Mercur. de affectibus. Capitis,

- Locus affectus.** Locus affectus est cerebrum, secundum se totum. Nam scribit Gal. 3. de plac. 3. necnon 3. de loc. aff. 4. eos, qui parum mentis, & discursus habent, a populo vocari excerebratos. Et hodie etiam a vulgo dicuntur esse sine cerebro.
- Morbis a quo dependet.** Morbus est intemperies frigida; cui, ut dicunt Arabes, interdum coniungitur siccitas, interdum humiditas, interdum vero vapores, seu flatus. Nam esse intemperiem frigidam, præter alia loca habetis locupletissimum testem. Gal. qui 4. de præfag. ex puls. 8. scribit, frigiditatis cerebri symptoma inseparabile esse fatuitatem; non quod frigiditas cerebri semper inducat fatuitatem; sed quod, ubi est fatuitas, semper necessario cerebrum frigidum est. & hoc est, quod dicebat Gal. operationes diminui, aut aboliri a frigido.
- Sed dicet aliquis ingeniosus, nonne Arist. 2. de part. animal. 2. scribit sanguinem calidum, & crassum facere ad robur corporis, sanguinem autem frigidum, & tenuem conferre ad ingenium, & perspicacitatem? Ergo, si verum est hoc, non est verum, frigiditatem cerebri afferre semper fatuitatem. Dicendum, frigiditatem dupliciter posse cerebro contingere, vel moderatam, & siccitate coniunctam, vel immoderatam. Si moderata, & siccitati coniuncta est, bonitatem ingenij facere solet; atq; ita locutus est Arist. ceterum immoderatam frigus, secus facit, eo, quia torporē quendam animo humano obducit; merito cuius efficitur tardus, & impotēs ad operandū.
- Philosophi putarunt, fatuitatem quoque posse induci a sicco, & a nimio calore spiritus consumente: Sed puræ nugæ sunt. Nam, etsi Auenzoar lib. primo, tract. 9. cap. 16. asserat, interdum siccitatem immoderatam officere mentis operationibus; attamen non propter hoc asserendum est, læsionem factam a siccitate esse fatuitatem, sed aliquam læsionem. Pari pacto falsum est, a calore spiritus consumente posse induci fatuitatem, quia huiusmodi calor prius inflammaret cerebrum, & membranas ipsas, quam fatuitatem induceret.
- Causa interna.** Causæ internæ fatuitatis, & amentię sunt frigidi humores, siue sint pituitosi, siue melancholici. Post humores sunt causę harum affectionū, in primis temperies corporis, quippe cū exploratissimum sit, facile euadere fatuos, & desipientes eos, qui frigido sunt temperamento.
- Aetas quoque inter has causas recentetur; siquidē, ut scribit Aetius in loco citato, senes capiuntur ea fatuitate, quæ vocatur *ἄνοια*, iuvenes autem ea, quæ vocatur *μωρία*. Sexus quoque aliquid facit ad generationem huius mali. eo, quod mulieres magis, quam viri, tenentur hac ægritudine. Ex causis internis, præter naturam nominatur ab Auenzoar. lib. 1. tract. 9. cap. 16. euacuatio nimia sanguinis, siue sit spontanea, siue artificiosa. Idem etiam lib. 2. tract. 3. cap. 1. scribit, priuationem testiculorum maxime conducere ad inducendam desipientiam.
- Num hic affectus sit hæreditarius.** Sed hoc in loco dubitari potest, utrum hic morbus hæreditate contrahi possit, & utrum fieri posset per consensum. Quo ad primum, ego statuo, hanc ægritudinem necessario, aut frequenter non fieri per hæreditatem, siquidem, quemadmodum quotidie observatur, ex parentibus generosis, & prudentibus nasci filios insipientes, & fatuos videmus, ut relatū est antiquis de filiis Hippoc. Sic quotidie exēplis probatur, ex parentibus ignavis, & stupidis oriri solertissimos & ingeniosissimos filios: ut parū omnino conferre videatur paterna, & hæreditaria dispositio.
- Quo ad secundū, habemus apud Hippo. in fine lib. 5. epid. quendam hydropicum euasisse fatuum, ita ut colligere liceat, posse interdum fatuitatem oriri per consensum a toto corpore.
- Sed veritas est, huiusmodi affectum per essentiam, & nequaquam per consensum fieri posse. Et ratio est, quia fatuitas non fit, nisi ab insigni intemperie frigida cerebri, iam vero huiusmodi intemperies in habitu est, & consequenter longo tempore acquiritur, ut non possit esse per consensum, sed necessario essentialis sit in cerebro.
- Externa.** Causæ externæ complures sunt. In primis est aer frigidus, & ut dicit Aetius, ventosus, & pluuiosus. Aer etiam crassus, unde qui sunt stupidi, & tardi, dicuntur nati sub crasso aere. Nimium otium, nimius somnus, nimia Venus, continuæ crapulæ, & cruditates hanc fatuitatem facile inducunt: præsertim vero id faciunt cibi, & medicamenta admodum refrigerantia, ut est hyoscyanius, quem scribit Serenus Medicus vocatam esse herbam insaniam, eo quia māducata homines reddat fatuos, quæ ratione etiam vocatur Altercum a Plinio, quoniam, valde alteret mentem humanam.
- Signa.** Signa harum affectionū vsque adeo manifesta sunt, ut non sit opus perquirere, siquidem, & operationibus, & gestibus, & loquela manifeste patet aliquem carere discursu, & ratione.
- Progn.** Est autem omnis fatuitas antiqua, & naturalis incurabilis, non tamen exitiosa. Scribit Hippocrates in coacis prænot. fatuitatem contingentem in febribus significare futuram phrenitidem. Quæ sententia omnino falsa videtur: quoniam si fatuitas oritur ex immensa cerebri frigiditate, qui fieri potest, ut commutetur in phrenitidem, quæ est calidissima passio? propterea locus ille intelligendus est, non de vera fatuitate, sed potius desipientia, quæ interdum etiam fieri solet a causa calida. Idem Hippocrates primo, prorrh. tex. 3. scribit, fatuitatem coniunctam morbo regio, malam esse. Quem locum interpretans Cal. dixit, pro fatuitate intelligendum esse veternum. Sed vicūque intelligatur, multum absunt a sese, fatuitas vera, & morbus regius, ac propterea placet mihi, ut etiam hoc loco non vera intelligatur fatuitas.
- Curatio.** Curatio fatuitatis, & amentię communissimum scopum habet, ut cerebrum calefiat: & si humidum sit, ut exsiccecur. Et quia frigiditas verusta, & grauis est, strenue pugnandum est aduersus ipsam. Unde necessaria est in primis exquisita victus ratio. quoniam nihil est quod corpora nostra felicius possit alterare, vel ad bonū, vel ad malum, quam continua vitæ ratio, ut iure dixerit magnus ille Hippo. lib. de internis passionibus, eos qui parcedunt, & parcebunt, nunquam

nunquam morbis humoralibus tentari. Accigitur eligendus est calidus, tenuis, odoratus; imo vero odores maxime conducunt in hac ægritudine, musci odor & ambra, myrrha, & omnium aromatum. Vigilare oportet, moderate, & corpus exercere moderate.

Abstinendum est, quantum fieri potest, à venere; fugienda cruditates, & crapula. Vinum generosum, tenue, odoratum conuenit; aromata item conueniunt, ut habetis libro Actuarij de spiritibus, in cuius secundo volumine diligentissime auctor ille proposuit syluam omnium ciborum, qui ad bonitatem ingenij, & prudentiam producendam sufficiant.

Instituto victu diligenter considerandum, utrum intemperies cerebri sit coniuncta cum humoribus, an seiuncta. Si enim sit seiuncta, oportet studere medicamentis internis, & externis, ut cerebrum calefiat. Quare conueniunt extrinsecus capiti lotiones ex vino, lixiuio & vino, ex lixiuio cum aromatibus. Conueniunt & inunctiones temporibus, & futurae coronali, ut est ista.

℞. Ol. nucis myristica,

Caryoph. an. 3. ij.

Ladani. 3. β.

Gallia musch. gr. vj.

Cum modico vini f. linimentum, administrandum, ut dictum est.

Linimentum.
pro capite.]

Potest etiam ex simili materia fieri pila, & gestari intra nares die & nocte, & praesertim nocte. Intus utilis est Theriaca antiqua, Mithrid. confectio, confectio Alkermes, confectio anacardina. Solso ego uti etiam simili confectio:

℞. Pulu. cerebri gallinacei assati. 3. j. β.

Specierum diamusci dulcis 3. ij.

Diamarg.

Diatrion piper. an. 3. β.

Cum sacch. diligenter depurato q. s. fiat mixtura; cuius sumitur singula vice 3. j. vel 3. ij.

Mistura uti-
lissima.

Si intemperies copulata sit cum humoribus, primum videre oportet, an vacuatio vlla sanguinis conueniat. Et quia diximus, huiusmodi ægritudinem oriri ab insigni frigida intemperie cerebri, non videtur vlla sanguinis missio utilis esse posse; & ideo, nisi aliqua consueta sanguinis euacuatio sit suppressa, omnino abstinendum est à quacunque sanguinis detractione.

Vene sectio.

De cauterijs iure quæri posset, utrum conueniant. Et quia certissimum est, ubi abundant humores frigidi expedire, ut ij continuo euacuentur, propterea laudare soleo usum ipsorum, praesertim in brachijs.

Cauteria.

Quod reliquum est, humores quamprimum præparare opus est hunc in modum.

℞. Fol. maior. saluie.

Saluie.

Stach. an. M. j. f. decoct. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de cort. citri.

Syr. de Stach. an. 3. j. M.

Præparans.
humores.

Deinde

Et aduertere oportet vnum hoc loco, quod memoriae mandatum est ab Auer. 3. collect. scilicet in hac affectione etiam cordi succurrendum esse. Quanquam autem hoc videatur placitum purum Peripateticum, cum Peripatetici posuerint intellectum in corde; id tamen, quod dicit Auer. in melancholia esse etiam habendam curam cordis, in proposito quoq; casu dici potest.

Vbi præparati sunt humores, eos expurgare conuenit. Et in hoc ceteris medicamentis anteponendus est pilularum usus: conuenient igitur istæ pilule.

℞. Pil. aurearum.

De hiera Pachij an. 3. ij. β.

Oxym. scyllit. q. s. M. & f. pilula. v.

Purgans.

Ceterum, quoniam dixi, hunc affectum pertinacissimum esse, minime sufficere solent simplices purgationes, nisi repetantur; ideo possunt iterum præparari sic humores.

℞. Rad. pæonia.

Angelicae an. 3. ij.

Fol. Stach.

Maiores an. M. β. f. decoct. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Oxym. scyllit.

Syr. de beton. compos.

De Stachade an. 3. β. M.

Præparatio
altera.

Deinde

Post iterum purgabuntur his pilulis.

℞. Pil. imperialium.

Coch. prepar. an. 3. ij.

Trochis albandal gr. vj.

Cum melle ros. solut. f. pilule v.

Purgatio al-
tera.

Post hanc purgationem veniendum est ad expurgandum caput per errhina. Et inter cetera soleo ego uti elaterio cum cera, & Terebinthina hunc in modum:

℞. Elaterij 3. j.

Terebinthi cypria. 3. ij.

Cera

Errhinum.

Cera modicum. M. & f. collyrium pro naribus.

Præter hæc conueniunt omnia ea, & intrinsecus, & extrinsecus, quæ nuper proposui, cum traderem medicamenta aduersus fatuitatem ex sola intemperie frigida.

A proprie-
tate conferē-
tia.

Sunt multa, quæ à proprietate dicuntur conferre ad restituendum intellectum & rationem; vt sunt pulueres omnium pene cerebellorum animalium. Sic etiam smaragdus, & sapphyrus ad collum gestatus dicuntur conferre ad intellectus perspicaciam; & multa alia, quæ non opus est referre. Atque hic sit finis vitiorum læsæ ratiocinationis diminute, & ablate.

CAP. V. T. XV.

De Phrenitide.



Equuntur vitia discursus deprauati; quæ omnia, vt scribit Galenus secundo de sympt. caus. cap. vltim. & 3. in 3. epid. comprehenduntur sub vno nomine Paraphrosynis, siue delirij; Sed quia delirium huiusmodi duplex est, vel cum febre, vel sine febre; prius de delirio cum febre, quod vocatur phrenitis, secundo loco de delirio sine febre, quod vocatur Mania, tractabimus. Nā, vt scribit Alex. lib. 1. c. 13. omnes in hoc conuenerunt, phrenitidem esse morbum acutissimum periculosissimum. Verumtamen magna fuit dissensio inter veteres circa naturam, causas, & curationem ipsius.

Nomen.

Phrenitis enim, vt colligitur ex Galeno primo prorrh. text. 4. dupliciter apud Medicos capitur, quandoque communiter pro quocunque delirio cum febre, id quod sapissime inuenietis apud Hippocratem in libro præsertim epid. & vulgus consueuisse nomine phrenitidis intelligere delirium, quasi phrenitis nihil aliud significaret, nisi mentis delirium, imo Aristoteles 3. de par. animal. cap. 10. scribit, diaphragma esse vocatum phrenas; quod fuit vocabulum Platonis in Timeo, eo quia cum humores calidi colliguntur in ea parte, mens, & ratio offenditur, quasi phrenitis esset passio diaphragmatis. Sed hæc Arist. condonanda, quia Medicus non erat. Vnde Hippocrates, in fine libri de sacro morbo negat diaphragma quicquam conferre ad prudentiā, vel intelligentiam. Alio modo capitur proprie. Et proprie accepta, vt colligitur ex Gal. tum 2. de symp. caus. tum 1. epid. commen. 2. textu. 3. est inflammatio cerebri, & membranarum eius, quæ inflammatio lædit insigniter operationes ipsius cerebri. Sed quia hæc delineatio phrenitidis satis rudis est, oportet vt eam diligentius tractemus. Et propterea quatuor de phrenitide breuiter & perspicue tractabo, scilicet quæ inflammatio sit, quæ pars cerebri inflammetur, quomodo hæc inflammatio lædat operationes; demum, quæ operationes in phrenitide lædantur.

Inflammati-
onis triplex
acceptio.

Inflammatio apud Medicos tripliciter accipitur. 1. accipitur pro qualibet ingenti alicuius partis accensione, quæ alio nomine vocatur *φλογωσις* siue accensio. Secundo modo accipitur pro apostemate ex calidis succis orto. Tertio capitur propriissime pro eo tumore, qui fit à sanguine. In proposito casu, cum dicitur phrenitidem proprie acceptam esse inflammationem, minime accipitur primo modo, neque etiam tertio modo. Quoniam, vt audietis, phrenitis non fit ex puro sanguine, sed ex alio humore, & propterea relinquitur, vt accipiatur secundo modo; si quidem est apostema cerebri factum ex succo calido.

Qua pars ce-
rebri inflā-
metur in phre-
nitide.

De parte cerebri, quæ inflammatur, diuersas reperio Medicorum sententias. Galenus, vt audiuitis, videtur existimasse, in phrenitide, inflammari & membranas, & corpus cerebri. Neque valet, quod scribit Altim. in contextu Græco apud Galenum scribi, quod phrenitis fiat secundum cerebrum. Quoniam apud Græcos proinde est, fieri aliquid & in ipso, & secundum ipsum. Imo vero idem Galenus quarto de prælag. ex puls. 9. manifestissime scribit, cerebri corpus non posse inflammari, nisi inflammetur tenuis membrana, & e conuerso: adeo, vt perspicuum sit Galenum voluisse in phrenitide inflammari, & membranas cerebri, & eius substantiā. Alex. Trall. loco citato dixit in phrenitide inflammari vel membrana, vel cerebrum. Vt, quod dixit Galenus coniunctim, dixerit Alex. disiectim. Aegineta lib. 3. cap. 6. & Aetius lib. 6. cap. 2. videntur putasse, phrenitidem fieri ex inflammatis membranis. Paulus tamen, qui vidit rei difficultatē, aliquando fieri etiam dixit ex inflammato cerebro.

Hoc secuti sunt omnes fere Arabes, & præsertim Serapion; cui illud tribuit Avicen. quod voluerit, neque cerebrum, neque ossa posse inflammationem sustinere, de qua re alius locus postulat, vt loquamur.

Inflammati-
onis quomodo
fiat.

In hac sententiarum diuersitate confugiendum est ad rei naturam, id est, ad modum generationis ipsius inflammationis, qui huiusmodi est, vt sanguis vel copia, vel potius qualitate molestus naturæ eam ad sui expulsionem concitet, quæ concitata per partem & post partem mittit sanguinem onerosum ad oscula, & fines venarum, vnde exiens huiusmodi sanguis, fertur per alias partes, donec inueniat aliquid solidum, cui adhærens firmetur; vnde postmodum eo firmato, & alio sanguine subsequente, fit tandem tumor, qui inflammatio videtur. Ex quo videre potestis, sanguinem in corporibus cauernosis minime facere tumorem, quia facile elabatur; sed tantum circa partes solidas, quibus inhærens firmatur.

Et hoc est, quod volebat docere Gal. 14. meth. j. vbi scribit, erysipelata minime fieri in partibus intimis, sed tantum in cute; quia scilicet sanguis tenuis, & biliosus elabatur facile, donec circa cutem firmetur.

Idem

Idem etiam voluit Gal. docere 1. epid. 2. 73. vbi scribit, fieri deliria, quando bilis per venas cerebri excurrit; fieri autem veram phrenitidem, quando eadem bilis firmata est circa membranas. Itaque & rei natura, & Gal. satis aperte docent, inflammationem hanc, quæ est phrenitis, fieri circa cerebri membranas.

Sed quid dicemus ad Galeni loca, in quibus constituisse videtur, phrenitidem fieri inflammato cerebro, & membranis? Dico hoc verissimum esse, quia vt alias docui ex Galeno, 4. de presag. ex puls. minime potest inflammari membrana, nisi compatiatur quoque substantia cerebri, & præsertim ea pars, quæ proxima est inflammatae membranæ. Cur autem hoc potius tribuatur membranis, est quia vere locus inflammationis est membrana, & substantia cerebri compatiatur. Vnde Galenus quarto de causis puls. 14. comparans inter se Lethargum & phrenitidem, dicit in lethargo magis inflammatum esse, seu pati cerebrum, quam membranas, in phrenitide contra magis inflammari membranas quam cerebrum.

Hoc pariter videtur significare voluisse Gal. 1. prorrh. 33. vbi scribit tumultuosas, & graues phrenitides fieri, quando bilis firmata est circa membranas; fieri autem quietas, atque hæcticas phrenitides, quando bilis diffusa est per vniuersam cerebri substantiam, ita vt cerebrum instar lanæ cuiusdam totum sit bile infectum, & imbutum.

Sic igitur statuendum, quod in phrenitide bilis seu humor morbificus firmatur circa membranas, & paulatim putrescens, & incalescens, incendium communicat substantiæ cerebri, & propinquæ præsertim. Cum autem afficiatur in phrenitide cerebrum triplici morbo, nēpe in temperie, morbo in magnitudine, & solutione continui, quæ situm est a nonnullis, quis in phrenitide sit ille morbus, qui potissimum lædit? Domini ne inutilibus vos hic detineam disceptationibus, scire debetis, præcipuum morbum esse intemperiem, quandoquidem intemperies calida & sicca ea est potissimum, quæ operationes principes lædit. Et vt alia loca Galeni omittam, illustrissimus est locus 8. de vsu part. 13. vbi disputans Galenus aduersus Erasistratum, qui dicit, propterea cerebrum humanum nobilissimas operationes edere, quoniam summo artificio factum est: inquit Galenus hoc minime verum esse, quoniam etiam cerebrum asini artificiose factum est, veruntamen ignobilissimas operationes edit. Itaque, dicit Galenus cerebrum humanum propterea nobilissimas operationes edit, quoniam nobilissimo temperamento donatum est. Si igitur temperies cerebri ea est, quæ facit diuinissimas operationes, sequitur, vt quoties huiusmodi operationes deprauantur, id fiat, quoniam temperamentum cerebri corruptum est.

Vt hinc facile vnusquisque colligere possit, præcipuum morbum in phrenitide, & primario ledentem esse intemperiem. Ceterum, quoniam diuersa sunt genera operationum cerebri, sequitur postremo loco, vt videamus, quæ potissimum operationes lædantur in phrenitide. Gal. 4. de loc. aff. cap. secundo & cum Galeno fere omnes Græci videntur in ea fuisse sententia, vt quandoque solum lædatur imaginatio, quandoque solum discursus, quandoque vero imaginatio & discursus. Sed puto ego in phrenitide vera semper necessario & primario lædi discursum; quia est affectus mediæ partis cerebri. Et ideo in omni vera phrenitide potissimum apparet error in discursu & iudicio. Illud tamen verum est, fere semper simul cum ratione, & discursu offendi quoque imaginationem, sicuti contingit interdum; vt inchoante vera phrenitide appareat tantum læsa imaginatio, quod forsân voluit intelligere Galenus auctor ceteris Græcis eius opinionis, scilicet quod in rudi & inchoante phrenitide lædatur discursus & imaginatio, ita tamen, vt quandoque læsio discursus sit vsque adeo eximia, vt errorē imaginationis obscuret. Causa immediata phrenitidis est, vt audiistis ex Galeno quarto, de causis puls. 14. & 1. epid. 2. 73. bilis, siue potius sanguis biliosus. Sed circa hanc causam est nonnihil difficultatis, quandoquidē Paulus loco cita. videtur voluisse phrenitidem fieri etiam a sanguine flagrante in cerebro, & putrescente. Præterea Hippocrates secundo, de morbis mentionem facit cuiusdam affectus cerebri, in quo scribit ipsum cerebrum *χολαῖν* id est, bile scere, & addit, huiusmodi morbum non esse lethalem. Circa primū aliqui fuerunt, qui existimarunt, posse Paulum cum alijs conciliari, quod dicere voluerit, non sanguinem purum facere phrenitidem, sed sanguinem bili commistū. Verum hic modus non satisfacit, quandoquidem Gal. 1. prorrh. scribit, vbi in cerebro peccat bilis & sanguis, fieri non veram phrenitidem, sed potius phrenitidem quandam veluti comatosam. Vnde multo satius est, dicere, Paulum nomine sanguinis intellexisse non purum sanguinem sed biliosum, & tenuem, aut, si dicere volumus fieri ex sanguine & bile, dicendum est, fieri bile multum superante sanguinem. quod igitur non fiat a sanguine, quia sua crassitie detinetur in substantia cerebri, nec peruenit ad membranas, monstrat etiam idem contingere de pituita, atque melancholia, quæ sunt humores crassi.

Quare, cum Hippocrates primo, de morbis inquit phrenitidem permutari in peripneumoniā, quam tamen Galenus libro, de vsu partium ait fieri ab humore crasso, dicendum Hippocratem non loqui de vera phrenitide. Circa secundum, id est, ad locum illum Hippocratis est dicendum, eum affectum longe diuersum esse a phrenitide, quam tractamus, siquidem eo in morbo cerebrum non inflammatur, sed tantū propter bilem incalescit, nisi placeat appellare huiusmodi incalescentiam inflammationem, quemadmodum existimo fecisse Paulum, qui præter phrenitidem fecit quoque duo alia capita de inflammatione, & de Erysip. cerebri, quasi apud Paulum clarissime distinguatur & phrenitis, & inflammatio cerebri. Causæ internæ sed mediæ phrenitidis, sunt cōplexio calida, & sicca, ætas, vt dicit Cels. Aurel. iuuenilis. Nam Hippocrates 3. aph. 30. inter morbos illius ætatis recēlet phrenitidem. & 7. aph. 8. scribit phrenitidem post qua-

Qua potissimum operationes lædantur in phrenitide.

Causa. Causa immediata phrenitidis.

Causa internæ mediæ.

Externa.

quadragessimum annum esse incurabilem; quia propria non est eius ætatis. Præterea inter has causas, sed præternaturales, retentio est importuna sanguinis vitiosi, & præsertim, fluentis a naribus. Inter causas externas est aer calidus & siccus, tempus æstiuū. Scribit enim Alexan. 1. probl. 76. in æstate canes rabie tentari, quæ rabies est veluti phrenitis. Et Plut. lib. quod bruta rationem habent, probat, canes non esse prorsus expertes rationis, quia tentantur rabie, quæ est veluti phrenitis hominis: quasi canes tententur affectu rationalis facultatis, sicut & homines. Adhæc nimæ vigiliæ, nimæ exercitationes corporis. Et Auenzoar dicebat, ambulationes sub sole maxime facere phrenitides. Nimia ira, nimia sollicitudo in studijs, vltus vini generosi, & meraciocris, nec nō vltus aqu. vitæ vocatæ, maxime produciunt phrenitides. Vnde apud gentes, quæ potant aquā vitæ, vt sunt Mosconitæ, complures videntur phrenitici, propter vltum huius vitæ aquæ, & aromatū.

Similiter nimius elus ceparum, alliorum, &, vt tandem dicam, omnium eorum, quæ calida sunt, & caput petunt, inter has causas cōnumerantur, quemadmodum vltus mandragoræ, hyoscyami, & inter confectioes anacardina confectio solet hunc affectum inducere, vt ego quandoque obseruaui, cum in Sicilia essem.

Differentiæ.

Sequuntur differentiæ, quæ apud varios scriptores variæ, & diuersæ sunt propositæ. Methodici duas tantum fecerunt, secundū laxum, & secundum strictum, quidam distinxerunt, quia alia phrenitis fiat in interiori cerebri parte, alia in posteriore, & alia in media, quam sententiam habuit Possidonius, apud Aetium, Nemeseus cap. 13. de natura hominis, Omnes Arabes, & quam habuisse volunt Galenum primo prorrh. 27. Sed omnes hæc distinctiones leues & vanæ sunt.

Duæ autem veræ, & essentielles sunt, vt possumus colligere ex Galeno tertio de locis affect. 7. vna secundum diuersitatem bilis, ex qua efficitur, quoniam interdum fit a bile simplici, interdum a bile deusta, & propterea alia phrenitis mitior est, alia immanior.

Altera distinctio quæ ab eodem sumitur quarto, de loc. affect. cap. secundo, est ex varietate lesionis operationum. Interdum n. egrotantes recte de rebus visui subiectis iudicant, at male circa illas ratiocinantur. Aliqui male imaginantur, & rite discunt, sunt postremo, quibus imaginatio corrupta vna cum discursu, vt patet in puero lanifico, loco iam citato, & lib. de differentijs symp. cap. 3.

Signa distinctiua.

Iam signa videamus, quorum tres classes a nobis faciendæ, vna erit eorum, quibus vera phrenitis ab alijs similibus passionibus dignoscitur; altera eorum, quibus ipsam tum futuram, tum presentem intelligimus, Postrema vero, eorum, quibus salutem aut mortem prædicere valeamus: De prima classe, illud ante cetera vobis animaduertendum, Ratem in hoc capite, & non in superioribus, signa pro cognoscenda phrenitide futura tradidisse; propterea quod in morbis diuturnis id non adeo refert, at in morbis acutis, atque periculosis, qui cum illico iugulent vt phrenesis, nisi præcognoscantur, antequam fiant, vix quicquam iuuat, dum facti sunt, ipsos cognoscere. phrenesis. n. & si non sit perpetuo lethalis, inter eos tamen ab Hipp. 10. de morbis reponitur, qui anceps inter lethales, & salubres dicuntur. Imo Demetrius Herophili sectator, vt est apud Coelium Aurelium definiens phrenitim, dicebat esse delirationem vehementem cum febre desinentem in interfectionem celerem, aliquando & in sanitatem, signa distinctiua, vt recte percipere possitis, primo necessum est vobis scire, quæ sunt illæ affectiones, quæ huic assimulantur. Cælius Aur. quinque facit, Insaniam Melancholiam, pleuritim, peripneumoniam, alienationem mentis eorum, qui altercum, aut mandragoram potarunt, addere possumus & septi transuersi, Signa distinguendi phrenitidem ab insania, & melancholia, cui valde similem esse phrenitidem 10. de morb. acut. circa finem ait Hipp. sunt, vt docet nos Galenus 3. in 3. epid. 43. quia insania & melancholia non habent febrem coniunctam, & tardissime finiunt, phrenitis contra. Præterea phrenitici floccos carpunt, melancholici autem minime. Rursus signa distinctiua a pleuritide atque a peripneumonia sunt, quod in illis dolore augescente crescit alienatio, decrescendo decrescit, in phrenitide hoc non contingit. Quæ vero distinguunt ab alienatione facta ex epoto malo medicamine, essent signa accepta ex interrogatione vel ipsorum egrotantium, vel assistentium; sed quoniam egri nequeunt referre, astantes vero interdum quæ præcesserint, ignorant, ideo signum erit, quia qui potarunt mandragoram, altercum, aut cicutam, maxime rixantur, obloquuntur, & altercantur. Quod vero potantes cicutam desipiant, fatetur Galenus libro. Quod animi mores corp. temp. seq. c. 3. & causam propter quam mentem obtenebrat, se dicit ignorare. Accedit quod qui huiusmodi pharmaca sumpserunt, sunt sine febre, pulsus habent raros, quæ omnia contrario modo sese habent in phreniticis.

*Vt phren. a melancholia & mania distinguatur.**Quo phren. differat a delirio.*

Dignoscitur a delirio, quod fit ex inflammatione septi transuersi, propterea quod in septo transuerso dolor est circa eam partem, vt docuit Hipp. de morbis. calor minor, spiratio inæqualis, modo scilicet exigua, & frequens, modo magna & angustiosa, vt videre licet 4. de loc. affect. cap. secundo, Habemus apud Hippocratē primo prorrh. ex comatosi phreniticos, & ex phreniticis comatosos fieri, quoniam vero phrenitici, & circa declinationem dormiunt, ea propter magni refert posse cognoscere, quando phrenitis vertitur in comam, & quando vere dormiunt: vt autem sciatis, hoc recte distinguere, septem sunt signa, quæ memoriæ debetis mandare. primum, Color, qui dormientibus floridus, & viuus est, comatosi pallidus, & plumbeus, 2. est, hilaritas quedam, quæ in vultu phrenitici dormientis apparet, vbi vero phreniticus fit comatosus, totus tristis cernitur, 3. spiratio, quæ in dormientibus ordinata, in comatosi tarda, & inæqualis, 4. est pulsus, qui in letharg. inanis, in dormientibus plenus, 5. durities, ac tensio præcordiorum in comatosi perferuntur, in dormientibus autem minime 6. forma decubitus, quia

Comatosi

Comatosi labuntur ad pedes, & iacent incompotiti, dormientes contra. 7. magnitudo febris, quæ minor & leuior in dormientibus. Atque hæc est series signorum distinctiuorum.

Sequuntur signa diagnostica: quorum alia indicant futuram phrenitidem, alia præsentem. Futuram præcognoscere, maxime facit ad præseruationem, & curationem. Inter hæc primum illud est, quod ubi proxima est phrenitis, imaginationes contingent turbatae, vigiliae, aut somni perturbati, obliuiones, grauitates capitis, spiratio paulatim fit magna & tarda. Addunt Alex. & Rases interdum vrinam, ex toto suppressam, interdum vero aluum fluere. Præterea ubi futura est phrenitis, antecedere solet rubor vultus, rubor oculorum, horror luminis, imagines solent apparere ante oculos: quod dicit Galenus contingere ob fuligines deustas, quæ in caput, & in cerebri, atque oculos feruntur. Postremo solent isti, qui corrupti sunt phrenitide, festucas colligere, ex lectis, & pannis. Quinimo scribit Galen. 4. de loc. affec. sese præuidisse euasurum phreniticum, quia in affectu quodam colligebat festucas.

Signa phrenitidis futurae.

Et hæc sunt signa, quibus Galenus, & Arabes putarunt prædici posse phrenitidem: quanquã apud Cæl. Aurel. in tract. de phren. inueniatur hoc disputatum, an haberi possint signa futurae phrenitidis.

Porro, quæ significant præsentem phrenitidem, a Galeno 5. de loc. affec. 2. primo prorh. 10. libro de Comate & alibi proponuntur, similiterque a Rase & Auicenna confirmantur, lecto exiliunt, vociferantur, percutiunt se pugnis. Vnde venustissimus ille Flaccus, secundo Satyr 3. appellabat quendam phreniticum pugilem. Habent quoque linguam asperam, & siccam, sed sine siti, propter mentis errorem; habent respirationem magnam & tardam. Et quærens huius rei rationem Alex. secundo, probl. 1. dicebat, fieri respirationem tardã, quia læsa est facultas animalis, quæ mouet thoracem, ob quam læsionem velut obliuiscitur eum mouere, unde fit respiratio tarda, donec facultas vitalis excitata, & coacta excitat animalem, quæ postmodum tarditatem respirationis magnitudine compensat. Præclara certe Alexan. explicatio.

Signa phrenitidis præsentis.

Pulsus phreniticorum parui sunt, & celerrimi. Aluum perpetuo adstrictum habent; vrinæ albæ sunt & aquosæ, quæ interdum turpissimas, & deterrimas nebulas habent. Lachrymantur oculi, sanguis interdum fluit e naribus: Præterea, vt audiuitis, febris perpetua est. Vultus & caput totum maxime calet: vigilant, festucas perpetuo colligunt. Nam imagines illæ, quæ voluntur ante ipsorum oculos ob vapores adustos, putantur esse in stragulis & vestimentis, & propterea eas conantur euellere & auferre, scilicet errore mentis compulsi.

Cur festucas colligant phrenitici.

Cassius lib. problem. med. 61. dicebat, phreniticos robustissimos esse, & longæ robur ipsorum maius esse in ægritudine quam in sanitate. Et certe; Domini, videbitis in actu prædicto phreniticos ea facere, quæ non facerent tres robustissimi homines. Cur autem hoc contingat, Cassius tanquam Medicus methodicus inquit, quia corpus eo tempore magis adstrictum est, minime, quoad perspiratum dispositum. Galenus, vero 3. de S. C. 3. videtur totum hoc tribuisse caliditati, & siccitati membrorum. Dicebat enim siccitatem corporis maxime facere robur,

Sed tamen a Gal. proposita, sit causa optima, ex parte corporis, est tñ afferenda causa agens, quæ est vehementissimus imaginationis motus. Nam, cum phrenitici habeant maximos animi impetus, & artus siccos & calidos, sequitur, vt optimo iure robur vsque adeo ingens præ se ferant.

Postremo sunt signa, quæ indicant vetustam phrenitidem, & vt dicit Gal. hæticam. Nam isti colligunt quidem floccos & festucas, verumtamen non vsque adeo vociferantur, non feriunt, imo vix manus attollunt, propter imbecillitatem.

Vetusta phrenit. signa.

Præterea, vt scribit Cæl. Aur. faciẽ cadauerosam, & Hippocraticam habent, id est oculos cauos, nares acutas, tempora depressa, singultum. Nam, cum ijs venter quoque sit magnopere exsiccatus, conuellitur, & consequenter fit singultus, qui est veluti quædam conuulsio ventriculi: Pulsus submersi deficientes instar luminis ex inopia olei. Et licet interdum eger videatur sic constitutus se habere meliuscule, cum non ita insanit, nihilominus iam proximus est morti.

Causa singultus i phren.

Hippo. primo, prognost. 23. scribit phrenitidem consummatam, in qua egi festucas capiunt, esse omnino exitialem. Et nonnulli existimarunt ab hac neminem euadere. Verumtamen experientia comprobauit, interdum aliquos fuisse seruatos, qui festucas colligebant. Et nos vidimus hoc anno phreniticum in hospitio stellæ Germanum, qui pluribus diebus floccos carpsit, & seruatus est. Imo Hippo. primo, de morb. vt alias dixi, inter morbos dubios recenset phrenitidem, ita, vt habeantur signa prognostica phrenitidis non solum lethalia, sed etiam salutaria. Salutare est phreniticum risu abundare; quemadmodum accepimus ab Hipp. 6. aph. 53. contra autem phrenitici, qui modo rident, modo plorant, omnes intereunt. Et Galen. primo, prorh. 7. afferebat rationem, quoniam signum est huiusmodi phreniticos conuelli. Et Hippoc. quoque dicit, huiusmodi mutationes ex ploratu in risum, & ex rixa in quietem, esse malas. Hippo. primo, prorhet. 8. habet hæc verba; In phren. insomnia euidencia; quæ oratio cum satis obscura sit, magnum laborem attulit & antiquis interpretibus, & Galen. qui reiectis aliorum expositionibus, tandem, in hanc sententiam venit, his verbis voluisse nos docere Hippo. quod in illis, qui egrotant, si insomnia fiant conspicua, signum esse future phrenitidis. Ego autem nunquam potui hac in re Galen. adherere primo, quia hæc vox phrenitici, apud Græcos semper significat eos, qui actu phrenitide capti sunt, vt si sunt phrenitici, vanum videatur dicere, insomnia conspicua portendere phrenitidem. Præterea si hæc esset illius sententia, plerumque falsissima esset, quoniam videbitis frequentissime egros habere insomnia conspicua, & nihilominus non euadere phreniticos.

Prognostic.

Locus Hippo. difficilis exponitur.

Præter experientiam hoc etiam inde cognoscitur, quia & Hipp. & Gal. commentaria ediderunt, in quibus docent, ex insomnijs agrorum cognoscendi, & præcognoscendi modum, quod quidem certissimum argumentum est, sæpissime agros habere somnia perspicua, & nihilominus non evadere phreniticos.

Sed scio respondere Gal. Hippo. minime loqui de omnibus agrotantibus, sed de illis tantum, qui iam sunt in initio phrenitidis, seu in prævia dispositione ad phrenitidem. Verum concedamus, Hippo. loqui de his; primo non erit artificium Hippocrate dignum, docere scilicet modum præcognoscendi phrenitidem iam inchoatam. Præterea dico, huiusmodi inchoatam phrenitidem minime habere posse insomnia conspicua. Et ratio est, quoniam inter signa indicantia futuram phrenitidem, illud est potissimum, ut habeant somnos maxime perturbatos, imaginationem perturbatam, & ut obliuiscatur; quoniam dum inchoat phrenitis, ut alias docui ex Gal. bilis excurrit per cerebrum, necdum fixa est. In qua excursionem quis non videt necessarium esse, ut cerebri status sit maxime conturbatus? & consequenter non possint fieri insomnia perspicua. Nam nonne Galenus in eodem comm. fatetur, insomnia perspicua fieri in ieiunantibus, in ijs, qui utuntur recta victus ratione, in ebrijs autem non fieri perspicua? Quod si verum est rogo, utrum, quando bilis excurrit per cerebrum, & vult inchoare phrenitis, an simile sit ipsorum cerebrum ebrijs, an potius ieiunantibus? Certe, nemo est, qui non videat, tunc cerebrum agrorum debere esse maxime confusum, & conturbatum: ac propterea insomnia in ipsis esse non posse conspicua.

Auctoris positio.

Igitur, quod alias docui, repeto, Hipp. siue alium auctorem illius libri nihil aliud velle docere, nisi id, quod scriptum est in coacis prænotionibus, ubi habetur, insomnia in phrenitide perspicua, bonum. Nam primum quantum ego puto, fuit vnus & idem auctor & prorrh. & præfagiorum coacorum. Præterea est consuetudo Hippoc. ubi eadem repetit in diuersis locis, fere semper aliqua addere, vel demere. Et polliceor me hoc vobis in innumeris locis demonstraturum, ut non sit mirandum, si in coacis prænot. vna vox mutata, & vna addita sit. adhuc, si dicamus in phreniticis insomnia perspicua esse bona, non solum signum prædictionum erit, verum etiam magnam rationem habet. Siquidem ubi phrenitici incipiunt insomnia cognoscere, & eorum recordari, signum est tumultum cerebri iam desinere, iam inclinare malum, & propterea bonum esse, id quod apud Rasin confirmavit Rufus Ephesius, dicens in phreniticis recordari signum esse salutare. Itaque puto ego, sic etiam intelligendam esse sententiam Hippo. in coacis, scilicet in phren. insomnia perspicua bonum portendere.

Ceterum, si phrenitide mulieres prægnantes laborent, mortale est. Et Galenus 4. aph. 2. testatus est, se neminem phreniticum vidisse seruatum ex ijs, qui vrinas albas, & aquosas reddebant. Veruntamen, ut scribit Cæl. Aur. mulieres semper minus grauitè & periculose egrotant, quam viri, idque non alia, ut credo ratione accidit, nisi quia magis ipsarum naturæ familiare est desipere, quam virorum.

Cur phrenitici moriuntur strangulati.

Tremores in phrenitide mortales sunt: & quicumque pereunt phrenitici, semper suffocati pereunt. Et nota, quod interdum phrenitici, dum clamant, dum percutiunt, dum currunt, statim mortui concidunt. Et Auic. reddens rationem, cur phrenitici moriantur strangulati, inquit esse, quoniam facultas animalis fracta & corrupta a morbo, statim concidit, adeo ut nequeat mouere thoracem, & consequenter impedito, & ablato thoracis motu aufertur & respiratio, & cum respiratione vita.

Est contradictio quedam inter Cæl. Aurel. & Galen. Cæl. Aurel. lib. 1. acut. pass. ubi tractat de phren. inquit, multo periculosius eos egrotare, qui post tertium diem fiunt phrenitici, quam qui statim a principio. Gal. autem 3. epid. 75. scribit, maiorem periculo egrotare, qui initio incipiunt esse phrenitici.

Modus tollendi hanc contradictionem est, quod grauitas phrenitidis potest duplex considerari, vel secundum sui essentiam, vel secundum facilitatē, aut difficultatem curandi. Si phrenitis essentialis consideretur, certe, quæ sit initio, grauior & periculosior est; si autem secundo modo consideretur, grauior est, quæ sit post tertium, aut quartum diem. Et ratio est, quia cum iam natura ab antecedente morbo sit fracta & imminuta; non potest ferre ea remedia, quæ oportebat, & præsertim sanguinis missionem; ad quem modum locutus est Cælius, & alio modo Galenus.

Utrum autem necessario septima die pereant phrenitici, disputatum est. Sed modus tollendi omnes dubitationes, & respondendi ad omnia loca, & exempla Hippocratis est, si dixerimus phreniticum dupliciter considerari posse, vel ut est vera, & consummata, vel non vera. Si primo modo, vera & propria phrenitis nunquam transit septimam diem; si secundo modo, potest etiam pertransire vigesimam. Et sic intelligendus Hipp. quando narrat, aliquos perdurasse phreniticos usque ad vigesimam diem, & ultra.

Curatio.

Curatio. Sequitur ultimo loco curatio, quæ tota sita est in expurgatione morbi iam facti, qui cum sit duplex, mala scilicet intemperies calida, atque sicca in cerebri membranis, nec non magnitudo aucta, quæ est tumor, duæ surgunt indicationes præcipuæ, vna est intemperiem corrigendi refrigerantibus, & humectantibus, altera tollendi magnitudinem auctam extenuantibus, deprimentibus, ac exinanientibus. Itaque ad exequenda omnia sumendum est principium ab ea indicatione, quæ magis vrget, altera non neglecta, & est inflammatio ipsa, cuius potissimum præsidium in regimine ipsius victus est propositum. Quare in eo instituendo, primum habenda est ratio aeris, ex Auerr. tertia, collect. cap. secundo. Aer qui contrarius est morbo, nimirum

rum frigidus, & humidus non solum utilis est, verum etiam talis procurandus.

Utrum autem debeat esse obscurus aut lucidus, diuersitas fuit inter veteres. Sed semper mihi placuit sententia Celsi, & Celsij Aurel. qui dixerunt, in parando aere phreniticorum obseruandum maxime, an phrenitici magis alterentur a lucido, an ab obscuro. Et prout maior, vel minor obseruatur alteratio, sic magis vel minus aerem lucidum vel obscurum esse faciendum. Certe, cubilia phren. debent esse libera ab omnibus picturis, quippe quæ maiorem præbent occasionem insaniendi, solent phrenitici magnis motibus corporis agitari, a quibus insigniter lædantur, propterea debet curare Medicus, vt blande, si fieri potest, in quiete detineantur, id si fieri nō potest, debent omnino ligari. Et ne offendantur a ligamentis, studendum, vt fasciæ obuoluantur lana; Sic enim minus multo lædi solent.

De somno scribit Celsus non solum utilem, verum etiā maxime necessarium esse. Et propterea satagendum est, vt vel cibis, vel loturiis pedum somnus prouocetur: imo, deueniendum, & ad opiata. Et hoc est quod dicit Galenus in lib. de ther. ad Pison. cap. 15. aliquos vsu theriacæ recentis seruiatos. Areteus vult magnopere studendum esse, vt culcitre, & strata, & super quibus dormiunt sint mollia, dicens duritiem phreniticis noxiam esse, quorum nervi laborant. Alius facilis, & lubr. ca seruanda est. Vnde cum non liceat alio ingenio hoc præstare, tolemus si singula

Clysteris formula.

℞. Hordei P. j.

Fol. nymphae.

Malue an. M. j. β. f. decoct.

℞. d. d. lib. j. β.

Ol. viol. 3. v.

Sacc. rubei. 3. iij.

Salis 3 j. M. & f. clyster.

In febribus biliosis, & vehementibus Oribasius libr. 8. collect. commendabat clysteres etiam ex aqua pura.

Cibus.

De cibo præcipit Celsus, & prudenter, ne phrenitici, vel nimium saturentur, vel nimium ieiunent. Si quidem, vt scribit Aristoteles in lib. phys. quæstion. citatus apud Athenæum, illi, qui nimium ieiunāt, solent faciliter excādescere. Cibus autem debet esse succus, vel cremor hordei, cremor auenæ. Alex. Trall. loco succi auenæ proponit succum citri. Sed nulla est similitudo: & vsus succi citri valde importunus est in hoc casu. Ac propterea semper existimaui, locū illum Alex. corruptum esse: & pro voce *κίτρου* legendum esse *χάριδρον*. Nam *χάριδρον* est far nostrum. Sc enim Aegineta in phren. laudauit *χάριδρον*.

Ex herbis conuenit acetosa, lactuca, endiuiā. Fructus omnes damnantur a Celsio Aurel. & iure, quoniam in phreniticorum stomacho acescunt. Post cibum conuenit vsus sacchari rosacei, vel vsus lactucæ condite.

Potus.

De potu phreniticorum fuit aliqua diuersitas inter veteres. Aliqui ausi sunt vinum concedere: quos Celsus iure damnauit. Nam vt scribit Hippocrates l. b. de aff. int. in nulla mentis perturbatione vinum conuenit. Trall. videtur vinum cōcessisse, vbi vires sint infirmæ, vbi stomachus frigidus, & debilis est, vbi adsunt vigillæ, vbi apparet aliqua coctio, & tandem vbi febris non est vehemens.

Sed notate hoc etiam in loco errorem subesse in codice Alex: quia *οὐκ ἐστὶ*, male transfertur, nondum, cum transferendum sit, non amplius, quasi dicat tum posse vinum concedi, quando febris non amplius vehemens est.

Ego autem sum huius sententiæ, quemadmodum etiam est maior pars Medicorum, nempe in phrenitide nunquam esse concedendum vinum, nisi ex toto febris sit deleta: siquidem vt dicit Hippocrates 1. & 3. de morbis, nihil minus conuenit phreniticis, quam vinum, & acetum: vt propterea dixerit Celsus Aurelius, & Theodorus Prisc. dare vinum phreniticis esse perinde, ac dare venenum.

Num potus frigida conueniat.

De potu frigida est quoque lis: quoniam & Paulus, & Alex. & plerique alij magnopere improbarunt eius vsum maxime si ex septo transuerso, factus sit morbus vsum frigida in phrenitide alij vero damnarunt, eo, quod magis exasperentur phrenitici in vsu frigida, sed hac in re sequenda est consuetudo, magnitudo febris, & aptitudo corporis. Quoniam etsi phrenitis ratione febris videatur postulare vsum frigida, attamen non semper natura ægri illam sustinet.

Securissimus potus phreniticorum est, vel aqua pura cocta, vel aqua extracta a lactuca, endiuiā, vel aqua hordei. Auenzoar libro primo tract. 9. ca. 14. commendat aquam rosac. cum aqua citruli, & quarta parte aceti.

Vena sectio. Asclepiades contradietor.

Post victum institutum fere omnes Medici statim sese conuertunt ad sanguinis missionem: quod negotium, quoniam maximi momenti est, de ipso quatuor breuibus tractabo.

An conueniat sanguinis missio, quando, quantum, & a quo loco sit sanguis mittendus. Asclepiades, qui studiosissimus fuit ceteris Medicis contradicendi, & vt dicit Gal. habebat habitum contradictorium, fuit eius sententiæ, in phrenitide minime sanguinem esse detrahendum, primo, quia phrenitici dolore carent; secundo, quia facile in syncopen labuntur; tertio, quia habitus ipsorum sanguine misso nimium refrigeratur; & consequenter humores, qui remanent, crassesciunt, Postremo, quia phrenitici nullam habent remissionem. Vnde, cum mittendus sit sanguis in remissione morbi, non videtur, vt dicit Asclep. posse mitti, vbi nulla est remissio.

Sed

64 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

Sed meræ nugæ sunt, quia, cum phrenitici magnopere angantur, cū mordeant, & irati semper admodum sint, æquum est existimare, eos non solum dolere, verū etiam acerbissimos dolores pati. Præterea, si prudenter, ut decet, venæ sectio administratur, non solum syncope præcauetur, verū etiam neque refrigerantur admodum corpora, neque periculū est, succos crasse fieri. Quamquam autem phrenitis, & eius febris non habeat evidentes remissiones, attamen est aliquod tempus, in quo Medici, & hoc remedio utantur, & alia tuto administrant, id quod etiam facitamus quotidie in febribus continuis curandis.

Phrenitis duplex.

Aretæus distinctionem quādam attulit, id quod videtur fecisse Mesues, & Rases, scilicet duplicem esse phrenitidem, aliam a sanguine, aliam a bile. In sanguinea dicunt melius esse sanguinem detrahere. In biliosa vero melius esse purgare. Sed neque hoc etiam ita firmū est, quoniam ut docet Gal. 13. meth. 21. & cum Galeno omnes Græci, in phrenitide vera optimum auxilium est, sanguinem detrahere. Iā vero vera phrenitis efficitur a bile vel sanguine bilioso, propterea etiam in phrenitide, quæ fit a bile conuenit sanguinis missio. Itaque multo melius consilium est, in omni phrenitide legitima, & vera, nisi aliquid impediatur, mittere sanguinem, primo, quia Hip. 4. de acutis 19 scribit, in omni morbo acuto necessariam esse sanguinis missionem, si adsint sæua symptomata. Vnde cum phrenitis sit morbus acutus, atque ipsi semper sint coniuncta sæua symptomata, iure videtur in ipsa curāda sanguinis missio requiri. Immo Auenzoar mirabilis, scribit solam phlebotomiam oportune factam posse phreniticos a morte liberare.

Tempus venæ secanda.

Præterea Gal. 13. meth. ubi tractat de inflammatione cerebri, vult, ut in apostematibus, quæ fiunt a frigido humore, mittatur sanguinis. Ergo multo magis cōueniet in ijs, quæ fiunt ab humore calido. De tempore missionis sanguis diuersæ quoque opiniones extiterunt. Diocles Medicus antiquissimus voluit, mittendum esse sanguinem quinta vel sexta die. Sed malū consilium est, quandoquidem, si phrenitis est morbus acutus, qui septima die terminatur adeo tardum auxilium inutile prorsus est. Aretæus distinctionem quādam attulit: scilicet ut, si prima, vel secunda die morbi coeperit phrenitis, statim sanguis mittatur. Si quarta, vel quinta, ut mittatur sanguis intra primum circuitū dierum decreretiorū: si autem incipiat sexta, vel septima die, omnino abstinendum esse ab hoc auxilio. Sed multo melius est, ita hanc rem decerni, ut quamprimum fieri licet, lenita prius aluo, ad sanguinis missionem deueniatur; modo antea nō sit missus sanguis, ratione febris antecedentis.

De quantitate Haliabbas Medicus inter Arabes nobilissimus existimabat sanguinem esse detrahendum vsque ad animi defectum. Sed Auicēnas ipsum iure damnavit, quia cum phrenitici propter continuas agitationes assidue debilitentur, & veluti prosternantur, certissimum est omnem syncope in ipsis esse valde perniciosam, propterea multo satius est, dicere, in mittendo sanguine esse habendam rationem nō solum virium presentium, verum etiam futurarū. Vnde considerata est ætas, temperamentum, antea acta egritudo: & prout vires, & hæc omnia ferunt, sic quoque vel plus vel minus demendum est; ita tamen, ut semper potius infra, quam supra debitum mittatur.

Locus, v. s.

Postremo de loco non levis quoque diuersitas sententiarū reperitur inter Medicos. Diocles ex brachio, & ex lingua detrahendum putauit, in quo a Calio damnatur, quia talis sectio caput implet, & fluxus cohiberi non potest, alij volunt a pede esse detrahendum, ut fuit Actuarius Medicus Græcus. Alex. commendauit venæ sectionem a fronte, alij a cephalica, alij a basilica. Sed omnibus alijs, ut ego puto, anteposenda est hæc ratio mittendi sanguinem, scilicet ut diligenter consideretur, utrum in vniuerso corpore abundet sanguis, an vero non. Si sanguinis copia esset in corpore, primo mittendus est e vena cubiti dextræ: si non adsit copia sanguinis, primo oportet mittere a vena cephalica. Post venam cephalicam perdurante morbo deueniendum est ad missionem sanguinis a vena frontis. Et modus mittendi sanguinem ab hac parte, ut docet Orbasius 7. Collect. c. 9. est, ut vel manus ægri, ubi alterius cuiuspiam, apponatur, supra guttur, atque ita tota gula circumdetur linteamine, & ligetur ita, ut venæ frontis intumescant, quæ, ubi intumuerunt cultello sunt pertundendæ, & sanguis detrahendus est in ea copia, quæ optatur. Alij metuunt incisionem cultro factam, & loco ipsius venis tumetibus apponunt hirudines. Sed multo melius est incidere.

Vena frontis quomodo secanda.

Vbi nō licet venā frontis incidere, solemus aut adhibere hirudines naribus, aut stimulare nares setis equinis, scilicet ut venæ aperiantur. Solemus et adhibere hirudines hæmorrhoidibus, quoniam Hip. plerisque in locis præsertim 6. Apho. 11. docuit, & maniacis, & melancholicis sanguinem per hirudines seu sine hirudinibus a venis hæmorrhoidalibus exentem maxime conferre. Sunt qui laudant et cucurbitulas collo adhibitas atque scarificatas inter quos fuit Auic. Sed quemadmodum habemus a Galeno 13. met. c. 19. cucurbitulæ in affectibus capitis nō conueniunt nisi diligenter sit purgatum totum corpus, quia plus attrahunt ad locum affectum, quam euacuant.

Frictiones. Vesicatoria.

Præter sanguinis missionem in phrenitide veniunt in usum frictiones, extremarū partium ligaturæ. Sed de vesicatoribus non ita tutum consilium habetur quandoquidem, etsi vesicatoria cōueniant, quoniam valenter reuellunt: attamen phrenitici propter in saniam facile loca vulnerata tangunt, & magis exulcerant, vnde ex morbo inciditur in morbum: propterea soleo tunc vesicatoria tantū adhibere, quā ligati tenentur, quo tempore nō possunt loca vesicata exasperare.

Sequitur postremum genus auxiliorum, scilicet pharmacorū, quæ cum sint purgantia, & alterantia, de purgantibus dubium est an in phrenitide cōueniant. Nam ex vna parte neque Galenus, neque Græci meminerunt purgationis; ex altera parte Rases, & alij Arabes cōsuluerunt,

& partium huic annexarum. Lib.I. 65

vt in biliosa phrenitide adhibeantur leuia purgatoria. Et ego sum huius sententiæ, nisi quid impediatur, & si fieri possit, purgationem per leuia medicamenta phreniticis vtilem esse, propter duas causas, 1. quia omnis purgatio corpora refrigerat. In phrenitide autem certum est, refrigerare esse vtilissimum. 2. quoniam purgationes magnopere reuellunt a capite. Nam si, vt scribit Galenus secundo de med. loc. clysteres aciores intestina exinanientes, a capite reuellunt, multo magis id facere possumus per medicamenta aluum mouentia. Itaque vbi licebit, optimum erit euacuare in phrenitide. Sed dubitabit forsân aliquis, vtrum humores non sint præparandi ac concoquendi, priusquam educantur, dico, si morbus hic inducias dederit non solum vtile sed plane necessarium esse, ipsos syrupo aliquo præparare, exempli gratia.

℞. succi endiuia.

Lactuca,

Scariolæ.

Nymp. an. lib. 5.

Depurentur secundum artem, deinde ponantur ad ignem, & adde

Sandalorum omnium an. 3. ij.

Florum. Borrag.

Viol. rosar. an. 3. ij.

Semi. papa.

Anethi an. 3. v.

Bulliant cum hordei p. s. ad consumptionem medietatis, deinde facta colatura addatur media quantitas sacchari ad succos, & cum Camphora aromatizetur; & syrupum hunc soleo exhibere cum aquis, aut violarum, aut nenuph. ad 3. j. ad 3. ij.

Verum quia materia turget, & furiosa est, ac proinde moram vllam non patitur, ad purgans Purgatio medicamentum statim deueniendum; quod huiusmodi esse potest.

℞. Myrobal. chebularum 3. j. β.

Sebesten n. xij.

Passul 3. β.

Fl. cord. P. j. fiat decoct. s. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Rhabarb. 3. iij.

Spice gr. iij.

Infundantur s. a.

Deinde adde facta expressione.

Syr. ros. sol. 3. iij. β. M.

Sed debetis scire, phreniticos vsque adeo mente alienari, vt sæpe non tantum medicamenta, verum etiam cibos respuant. Qua propter hoc in casu necesse est, fallere ægros. Et quia in multo falli non possunt, in pauco decipiendi sunt. Vnde soleo ego in hoc casu vnam pilulam paruum efficacissimam exhibere. Hisce diebus, cum eram Venetijs, eu rauri nobilissimam, & pulcherri-
mam feminam, quæ insaniebat mirum in modum, sola pilula ipsi exhibita, vt est:

℞. Trochis. albandal. 3. β.

Diagridij gr. ij.

Pulu. caryoph. gr. iij.

Cum succo rosarum. f. pil.

*Pilule ad
falēdos phre
niticos.*

Est quidem hæc pilula ex medicamentis grauissimis, verumtamen in summa necessitate, & in corporibus robustissimis Medicus soleris potest hæc facilliter audere.

Alterantia raro possunt phreniticis exhiberi, quia non obediunt, veruntamen, si quandoque Serum.liceret possumus tuto exhibere serum caprinum depuratum, & quo plus potant, eo melius.

Paramus etiam iura ex nymphæa, oxalide, endiuia, lactuca. Et quia non possunt tempora seruari, quolibet tempore præbentur.

Externa ea sunt, quæ capiti extrinsecus adhibentur. Sunt vero duum generum: alia, quæ administrantur in principio; alia, quæ in progressu. In principio exhibentur oxyrrhodina pura, refrigerantia, & reperiuntur.

Sed dubitatur, an acetum conueniat: siquidem præceptum: est vulgatum apud Medicos Externa. affectibus neruosis, & præsertim in inflammationib. fugiendum esse acetum, vt quod neruis aduerfatur: Ceterum, phrenitis est inflammatio membranarum: igitur non videtur conuenire.

Ex altera parte est communis vsus practantium, & præceptum Galen. 13. met. qui omnes in Num acetū
conueniat. inflammationibus cerebri vtuntur oxyrrhodino.

Dicendum est, medicamenta contraria affectib. posse qñq; tuto exhiberi, qñ exhibentur cā penetrationis, & in exigua quautitate. Vnde cū in oxyrrh. propter inflammationem adhibeatur acetū in exigua copia. & tñ ad penetrationē, tuto ēt possumus ipso vti. Et hoc scriptū est apud Gal. 2. de med. loc. c. de dol. cap. ex percussione. Sed video vos optare, vt edoceam, quæ debet esse mensura aceti. Alex. Tral. mihi vñ accommodare, & prudenter hanc nobis p̄scripsisse; qñ loquēs hac de re, in phrenitide dixit, quintā partē aceti alijs reb. esse adiiciendā. Et addo ego, in huiusmodi oxyrrhodinis cōponēdis ab oleo, quantum fieri pōt, abstinendum, aut moderatissime vtendum: qm̄ in inflammato cerebro facile est, vt medicamenta oleosa, & pingua magis flagrent, & consequenter cerebri incendium augeant. Potestis igitur hūc in modum cōponere:

E ℞. Ol.

Oxyrrhodini
formula.

℞ Ol. ros. 3. i. β.
Aq. ros. 3. ii.
Decot. nymphaeae & lactu-
ce, & plantag. 3. iiii. β.
Aceti 3. i. M.

Cuius usus est, ut cum pannis lineis future coronali applicetur, vel eidem ex alto ponia, vel gossypio superinfundatur.

Nūc actū fri-
gida admo-
uenda.

Sed dubitatur, an hæc medicamenta debeant actu frigida, an potius tepida administrari. Fuerunt, qui opinati sunt, non solum frigida actu esse administranda, verum etiam nunc ire esse refrigeranda. Alij vero damnarunt eiusmodi frigida, eo, quod agra vlti ipsorum ex phrenitide incidant in coma, in soporem, atque ita interimantur.

Discutiētia.

Dicendum igitur, tempore æstatis, & in corporibus non ita calidis, potius utendum esse his oxyrrhodinis repentibus procedente morbo, ac seruire seu impetu humorum aliquantisper cessante, repercutientibus discutiētia esse admiscenda, exempli gratia: prædicto decocto potest addi serpyllum, orig. cham, anethum, quæ mista cum alijs vim habent ad quam discutiendi. Et memoria semper teneatis præceptum illud Gal. 13. meth. cap. 21 scilicet in inflammatione partium nobilium nunquam deferenda esse medicamenta repercutientia: siquidem oportet semper tueri partes illas, & rebus iplarum, ab humoribus, & vaporibus ingruentibus.

Animalium
exenterato-
rum usus.

Sollemus in hac curatione exenterare animalia, ut columbas, & gallos, atque ita per medium secta, & calentia apponere capiti: ita tamen, ut semper prius caput sit dera sum, tam in usu horum, quam in usu oxyrrhodini. Sed fuerunt aliqui recentiores, qui damnarunt hoc auxilium, quod apud veteres non ita comperitur. Ego tamen sum huius sententiæ, conuenire maxime in status ipsius sine: quia hæc animalia, etsi calida sint, sunt calida calore nativo, qui blandissimus est, & visceribus nostris valide amicus: propter quod non solum ille calor natiuus blanditur cerebro, verum etiam placidissime admodum discutit, & materiam putrescentem dissipat, ut propterea hac ratione conueniat hoc auxilium, præsertim si pulvisculus superspergatur: ut ego facere soleo, ex rosa, nymphaea, & huiusmodi alijs refrigerabilibus, quales sunt etiam sandali rubei.

Neque valet, quod veteres non meminerint huius, quoniam non debemus ætatem nostram ita contemnere, ut etiam ingenia hominum non possint noua, & optima remedia inuenire. Imo vero Serenus Medicus antiquissimus, simile in curatione phrenitidis proposuit, scilicet pulmonem pecoris calentem,

CAPVTVI.

De mania.

Nomen.



Ixi in symptomatibus rationis deprauatæ præter phrenitidem esse quoque aliud vitium, quod Græci appellant *maniam*. Latini vocant modo nomine Græco maniam, modo furorem, modo insaniam: quanquam, ut alias dixi, Celsus nomine insanie complectatur plura genera delirij. Et notate hoc obiter, magnopere errasse Latinæ linguæ parentē 3 Tusculan. quæst. on. ubi scribit cum affectu, quæ Græci vocant melancholiam, Latinos appellasse furorē: cum tamen hoc falsissimum sit, siquidē longe diuersus est furor a melancholia, cū furor proprie sit mania, de qua tractamus.

Cicero nota-
tur.

Definitio.

Aretæus definiens maniam, dixit esse Ecstasin mentis sine febre: quæ definitio potest etiam colligi a Galeno in lib. introd. atq; secundo de symptomat. causis, capit. vltimo. Stephanus Atheniensis lib. 6. aphor. 21. definiēbat maniam esse ecstasin mentis, factam a bile. Sed multo melius definiuit eam Galenus 2. epid. ut testatur Rabbi Moyses 22. aphorism. ubi dixit, maniam esse mentis alienationem, siue ecstasin continuam, siue febre, & inflammatione, siue apostemate.

Nam, quod pertinet ad primam particulam, scilicet ecstasin, Gale. 3. in 3. epid. & 1. prorrheticorum 6. & vltimo dixit, hoc nomen significare vehementes animi perturbationes, & mentis. Unde medicamenta vocantur ecstasica, quæ deturbant mentē insigniter, ut narrat Theophrast. lib. 9. de hist. plant. 13. de quibusdam radicib. dulcibus.

Ad id, quod est mentis, ad differentiam melancholiæ, in qua alienatur imaginatio, non autem mens. Et postremo additum est, sine febre, & inflammatione, ad differentiam phrenitidis, quæ, ut audiuitis, coniunctam habet febrem cum inflammatione.

Ex qua descriptione facile patet, hunc morbosum furorem longe diuersum esse ab eo furore de quo sermonem habet Plato in Timæo.

Genera ma-
nia.

Cælius Aurel. lib. 1. de acutis 5 docet duo esse genera mania, aliud quod sit partim cum risu, partim cum ira, & strepitu, aliud vero esse, quod sit tamen cum strepitu, clamore, & percussionibus. De his duobus locutus est quoque Auicenna. 1. tertij tr. 4. c. 15. ubi scribit, eam insaniam, quæ sit cum risu, & cum ira, vocari furorem caninum: alteram vero, quæ sit solum cum ira, & strepitu, nuncupari maniam lupinam, seu furorem lupinum: de quo cum loqueretur Aretæus dixit, aliquos esse, qui ob religionem capti huiusmodi insaniam, proprias carnes dilaniabant. Et puto Aretæum intelligere sacerdotes Deæ Cybeles, qui in sacrificijs eius Deæ seipsos dilacerarunt quo in loco narrat quoque Aretæus, fuisse quendam, qui domi sapiens erat, foris autem semper furebat.

Est.

Est mania symptomata in genere actionis animalis laesa. Sed quæ actio animæ in mania potissimum lædatur, haud certe constitutum reperitur inter Medicos. *Genus symptomatis.*

Peripatetici putarunt, in mania lædi oēs actiones principales, Aretæus principaliter iudiciū. Aetius l.b.6.c.8.ex snia Archigenis, & Possidonij imaginationem ēi lædi est arbitratus. Ceterū in tanta facultatum animalium ruina puto necessarium, omnes principes animæ actiones lædi.

Sed discrimen est, quoniam primo læditur discursus, secundo imaginatio, tertio memoria. Atque hæc videtur fuisse sententia Galeni in introductorio. Imo Stephanus Atheniensis lib. sexto, aphorif. vigesimo primo, quem librum habeo manu scriptum, hanc eandem sententiā amplexus est: ratio quoque adstipulari videtur: quoniam, ut dixi, fieri non potest, ut insigniter, & tenaciter offensa aliqua facultate animæ, simul etiam aliæ non offendantur.

Sed quid dicemus ad Aetium, qui loco citato scribit, in mania seruari memoriam. Respondeo, duplici modo posse intelligi, vel quod seruetur penitus illæsa, vel quod seruetur quidem, sed cum aliqua læsione.

In mania fabulæ sunt, quod possit memoria penitus illæsa conseruari: siquidem in tanto animi tumultu quis credat phantasmata posse integræ conseruari, & repræsentari? Ceterum quod possit aliquo modo seruari offensa, illud quidem verum est: atque hoc pacto intelligendus Aetius, quando scripsit in mania conseruari memoriam.

De loco affecto est quoque aliqua controuersia: siquidem Peripatetici, & Medici hoc sectantes existimarunt, cor affectum locum esse: alij cerebrum simpliciter. Aretæus caput, & præcordia. Galenus autem tertio de loc. affect. cap. 4. dixit, in mania loci affecti nullum esse certum argumentum, vel signum. *Locus affectus.*

Res autem, quantum puto, hunc in modum se habet, sedem affectam esse in mania vniuersum cerebrum: maxime vero omnium mediā eius partem. Afficitur autem cerebrum ut docet Galenus libro decimo septimo, de usu part. cap. vlt. dupliciter vel per essentiā, vel per cōsensum ab aliqua parte. Sed sciendum est, veram, & cōfirmatam maniā semper fieri per essentiā. Vnde Auic. tract. cit. c. 16 dicebat maniā caninam fieri per cōsensum a ventriculo, & vomitu curari.

Morbus, quo afficitur cerebrum, est intemperies calida, & sicca vna cum fluxu materiæ similiter calidæ, ac siccæ, & hinc colligere licet morbum hunc differentem esse a melancholia, quia ut illa ab intemperie sit frigida, & sicca, ita insania ab alia intemperie, & melancholia facta per adustionem, quæ sicuti ubi putrescit, sæuissima vlcera, & multo deteriora quam melancholia non facta per adustionem gignit, ita quoque in cerebro abundans symptomata admodum praua inducit, quemadmodum a Medicis cum Græcis, tum Arabibus memoriæ proditum inuenitur, ut appositissime dixerit Alexander Trallianus lib. 3. cap. 7. nihil aliud esse maniā seu furorem nisi intensionem ad maiorem feritatem. Et si autem certum sit, similem materiam coniungi cum intemperie calida, & sicca in mania, non est tamen ita compertum, & certum, quinam potissimum humores debeant dici causa immediata maniæ. Siquidē Galenus 6. aphorif. 86. scribit, maniā fieri semper ab humore calido, acri, & mordaci; nunquam autem fieri a pituita, nunquam etiam a melancholia, nisi ea sit combusta, & putrefacta. *Causæ.*

Ceterum Aetius loco citato ex sententia Archigenis, & Possidonij scribit, maniā fieri etiā a sanguine puro, & copioso. Imo similem sententiam videtur quoque habuisse Galen. 5. aphor. 40. quo in loco scribit, sanguinem excurrentem per corpus incensum, & in caput sublatum, facere maniā, ut ex his omnibus videatur contradictio esse inter verba Galen. ac inter Galenum ipsum, & Aetium.

Pro resolutione dicendum, non fieri posse, ut maniā vnquam efficiatur a sanguine, prout sanguis est; siquidem quoties sanguis intra proprios terminos manet, semper blandus, & naturæ amicus humor est, ut, etiam si paulisper incalescat, & copia exuberet, nunquam tamen possit tantam ruinam cerebro inducere, quantam videmus in mania. Et propterea magnopere errarunt, & Possid. & Archig. qui existimarunt maniā etiam fieri a sanguine puro, & copioso.

Sed quid dicemus ad locum citatum Gal. 5. aph. Dicendum est, sanguinem, dum fertur per vniuersum corpus, & in membris colligitur, vel tantummodo incensum ferri, vel etiam corruptum, & putrefactum. Si tantum incensus feratur, minime maniā facit, sed futuram esse significat. Si non solum incensus feratur, sed etiam putrefactus, & corruptus, insaniā certe facere potest. Vnde Auic. loco citato dicebat, sanguinem corruptum aliqua specie corruptionis, facere furorem: atque sic intelligendus est Aetius, Galenus, & alij omnes, qui senserunt a sanguine, scilicet crasso nimis feruēfacto fieri maniā. *Obiectio soluitur.*

Causæ internæ furoris alię sunt naturales, alię præternaturales. Mediatae naturales sunt natura intemperies calida, & sicca, etas, de qua Cælius Aurelianus dicebat, iuuenes magis tentari maniā quam senes. Est habitus corporis, ut sunt corpora hispida, nigra, & sicca, truculenta. *Causæ internæ.*

De paterna hæreditate dubitari potest, vtrum aliquid conferat ad generationem maniæ, & eo maxime, quod Aristoteles secundo Rhetoricorum scribit, interdum generosa ingenia degenerare, & ex sapientibus oriri filios furiosos; quemadmodum relatum est de Alcibiade, ut ob Aristotelis auctoritatem non videatur necesse, paternam dispositionem quicquam facere ad maniacos. Sed veritas est, non raro contingere, ut insani parentes producant insanos filios: veruntamen interdum quoque aliter contingit. *Num hereditarium sit hoc malum.*

Causæ internæ præter naturam sunt muste, præsertim hæmorrhoides retentę, varices sublatis, nam referunt, Mariū euasisse immanissimum, postquam varices a cruribus ei fuerūt exēpti.

68 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis,

Præ ceteris autem inter has causas menstruæ purgationes retentæ sunt, præsertim vero, si eo tempore supprimantur, quo virilem congressum appetere incipiunt. Nam scribit Hippocrates primo prorehe. non longe a fine, melancholicas passiones producere insaniam modicam: sed si fiant ob menstruas purgationes retentas in furorem deliscere.

Causæ externæ.

Causæ externæ sunt quoque complures, in primis autem est aer calidus, & siccus, propterea, inhabitatores plagarum calidarum, & siccarum, ut sunt Aethiopes, & Nigritæ populi sunt ferocissimi, crudelissimi, & pene feri: quod maxima ex partetribuendum est cæli illius qualitati. Sic tempore æstatis multo magis abundat hic morbus, quam vlla alia tempestate Hippocrates, & tertio aphor. & in libro de aere, aquis, & locis scribit, si æstas fuerit sicca, & aquilonia, similiter & autumnus, inter alios morbos fieri melancholias. Et Aristoteles prima sect. problem. 12. eadē fere Hippoc. verba repetens adiebat, sub hac tempestate fieri maniam, ut, etsi videatur Aristoteles aliquid addidisse sententiæ Hippocratis, illud tamen non sit præter rationem, quia Hippocrates secundo epid. non longe a principio, & alibi dixit autumnum suapte natura ferinum esse, quod crudeles, & ferini morbi in ipso gignantur.

Nimia vigilæ, cursus, & inambulationes frequentes sub sole, recensentur inter causas externas, quæ producunt insaniam. Præterea, nimia iracundia, nimia studia. Nā Athenienses appellabant Paulum prædicantem maniacum, ob multa studia. Potus vini generosi, & copiosus præ ceteris hanc egritudinem facere potest. Vnde id, inter tot diuinas virtutes vitio Alex. magno fuit tributum, quod præ nimio potu in furorem raperetur. Sic nimius vsus aromatum, philtæ, & pocula amatoria, ut relatum est de Lucretio, qui in furorem raptus est ex poculo amatorio.

Dicunt etiam a proprietate cerebri mustellæ manducatum perducere homines in furore. Nicander de phalangiorum moribus, & toxico, scribit, quæ idem præstare valent.

Signa futuræ manie.

Democritus interrogatus ab Hippocrate, quid ageret cum cadauera secaret, respondit: sese peruestigare causam insanie, & furoris hominum; quasi sapientissimus ille philosophus intelligeret, non ita facile esse, causas insanie reperire, & propterea optimum esse, ut signis peruestigemus, & ipsam maniam, & eius causas. Sunt autem signa alia, quæ indicant futuram maniam, alia vero quæ præsentem. Future signa hæc sunt, quod vigilant: & si dormiunt, perturbati, atque leues somni sunt, horrendas imaginationes habent, terrentur quouis spectro, anxii sunt, oculis toruis intuentur, sese iactant.

Galen. notatur.

De his signis duo scribit Hippoc. memoratu digna. Vnum 2. epid. sect. 5. vbi scribit, pulsus cubiti furorem futurum indicare. Aliud est 5. aphor. 40. vbi scribit, si sanguis colligitur in mammis, indicare futuram maniam. Circa quas Hippoc. sententias vtile est breuiter nonnulla speculari. Et primum circa priorem sententiam Galen. duo scribit: Vnum est, quod cum Hippoc. scribit 2. illo epid. pulsus cubiti indicare furorem, intelligendum esse non de quavis pulsatione arteriarum, sed tantum de illa, quæ ita vehemens est, ut absque manus contr. statione sit conspicua oculis. Atque hoc sapienter quidem dictum est a Galeno 6. de plac. Aliud autem quod dicit, est, Hippoc. sententiam intelligendam esse de cubito sinistro. Ceterum in hoc postremo mihi non placet Galeni interpretatio. quoniam in cubito dextro, ut apparet ex anatome, arteria est magis ampla, & vasta, quam in sinistra. Imo vero ipse Hippoc. lib. de morbo sacro. manifestissime scribit in parte dextra esse vasa multo ampliora, quam in sinistra. Quare vbi sanguis intensus, ita feruet, ut motum oculis conspicuum edat, iure debet potius huiusmodi motus apparere in dextro cubito, quam in sinistro.

Galen. notatur.

Circa secundam sententiam duo quoque dicit Galen, consideratione digna. Primum est, sese minime expertum fuisse, quod sanguis collectus in mammis furorem indicet; sed fieri potuisse, ut Hippoc. Medicus consummatissimus illud sit expertus. Alterum quod dicit Galen. si istius euentus vlla ratio potest assignari, hanc esse, quod vbi sanguis incensus ex toto corpore fertur in cerebrum, aliquam ipsius partem retineri in mammis. Sed pace Galen. multo melior ratio assignari potest veritatis sententiæ Hippocraticæ; siquidem, vbi sanguis colligitur in mammis, aut conuertitur in lac, aut conuerti non potest: si conuertatur, certe nihil omnino infert detrimenti. Sed si non conuertatur in lac, necessarium est, ut putrescat, eo quod accensus, & ineptus sit lacti generando. Vnde, quemadmodum, vbi fit putrefactio, vel in pulmone, vel in latere, cerebrum patitur, & fiunt deliria; Sic rationi consentaneum est, ex accenso, putrefacto, & combusto sanguine in mammis vapores tetros communicari cerebro, & consequenter furorem induci.

Signa præsentis manie.

Signa præsentis furoris manifestissima sunt, quandoquidem clamant, modo mærent, modo irascuntur ferocissime, percutiunt sese, & alios oculis toruis aspiciunt, ut docet Arist. 2. 1. probl. 7. Præterea pulsus habent vehementes, & creberrimos, cum vigilijs perpetuis, venarum extensione, genarum rubore, corporis duritie, atque aliena fortitudine, quemadmodum eleganter, & festiue vos docet Medicus quidam apud Plautum in Menechmo, qui cum ductus esset ad maniacum quendam, quatuor percontatus est; si oculos haberet duos, si potaret album vinum, & nigrum, si ederet crepitus, & si per dormisceret. Et certe bonus iste Medicus multum salem habet. Siquidem non solum maniaci habent oculos duos, verumetiam tota corpora dura. Atque hoc indicatum habetis a Galeno in lib. quod animi mores, &c. Vinum etiam maxime facere ad inducendam maniam in hesternæ lectione vos docui, Quodque maniaci, & melancholici omnes crepitus creberrimos faciant, docuit Arist. 6. probl. 1. omnes, qui laborant agitudine, melancholicis flatuosos esse. Postremo audiistis nuper, inter signa esse vigilias, Quare summa cum

cum prudentia ab eo Medico, de veris, ac propriis maniae signis inquisitum fuit porro in facie a sanguine feruente, ac combusto, sunt complexio sanguinea, ætas iuuenilis, & propterea, qui sic ægrotant, habent permixtum risum cum ira, rixa, & ferocitate.

Signa maniae a sanguine.

Si fiat furor a bile cognoscetis temperamenta biliosa victu antea cto, qui bilē produxerit, & præsertim, quoniam huiusmodi valde insaniunt, percutiunt, inquieti sunt.

Sed si efficiatur a melancholia combusta, habitus corporis siccus, niger, & squalidus est, aspectus truculentus, & tristis, & quicumque insaniunt, potius mærorem, & tristitiam, quam risum aut lætitiā redolent.

Omnis mania, quantum sit ex sese, expertus periculi est: siquidem, nisi copuletur morbis grauioribus, aut nisi maniaci se ipsos interimant, via vnquam propter hunc affectum intereunt. Illud tamen verum est, quod, vt scribit Hippocr. in coacis prænot. lethalis est conuulsio, & rauedo in furore. Sed optabit quis intelligere, quæ sit causa, cur mania nō sit exitialis, & præsertim, cum sit affectio cerebri grauissima, quod vt scribit Hippo. in epist. ad Petum, solet pati grauissimos, & lethalissimos morbos. Triplex causa assignari potest. Prima est, quod a natura cōparatum est, vt facultates viscerum, & præsertim nobilium, a se depellēt humores hos deterrimos, ita, vt etiam si cerebrū infestet prauus succus melancholicus, tamē non diu permanet, verum facultas expultrix valida, eum a se continuo reiecit. Secūda causa est, quoniam non solū a cerebro strenue depellitur huiusmodi impurus humor, verum etiam minime in villo viscere præcipuo colligitur. Et vt hoc feliciter obtineri possit, tria machinata est natura 1. enim fabricauit amplissimas venas, quæ ducūt hunc sanguinem melancholicum a iecore ad lienem 2. natura fabricauit lienem vastissimum spongiosum, vt posset esse capax cuiuslibet copię huius humoris, postremo machinata est natura germen illud venarum hæmorrhoidarum, vt si interdum exuberaret hic humor posset per eas exportari e corpore. Tertia causa est, quod tamen si aliquā portio huius humoris colligatur, & retineatur in cerebro, tot tamen sunt motus maniacorū, tot vigilæ, tot iactationes, vt satis esse possint ad consumendum humorem illum atrum, vt nō violet cerebrum ad interitum.

Prognostica.

Prima ratio

Secunda ratio.

Tertia ratio

Et quanquam mania ex se lethalis non sit, est tamen difficilis ad modum curatu. Ratio est, quoniam non solum cerebrum magnopere occupatum est a prauo succo, verum etiā omnes maniaci sunt, & inobediētes, & Medicis ipsis inimici: vt propterea Gal. 2. de diff. resp. cap. 10. dixerit, maniacos a Medico non esse prope inuendos: id quod non ita pridem expertus est Medicus Rhodiginus, qui a maniaco interfectus est.

Est autem hic præcipuus scopus curationis maniacorum, vt humectentur, & refrigerentur, & vt studiosissime prauī succi euacuentur. Id quod intelligēs Arist. in libro physiogn. dixit, Medici curare furiosos, & maniacos tam purgationibus, tum etiam recta victus ratione: quæ victus ratio in eo potissimū esse posita debet, vt quantum fieri potest, & intrinsecus, & extrinsecus corpora refrigerentur, & humectentur. Vnde aer debet esse frigidus, atque humidus, secus quā dixit Cælius Aurelius, qui nescio quo spiritu, aerē calidum videtur prætulisse, debet tamē aer lucidus esse, & cubilia, vbi iacent, debent esse absque vllis picturis, sine fenestris, si fieri potest, aut cum altissimis, sine vllis armis, sine funibus, ne scilicet sibi ipsis vim affere possint.

Indicationes.

Victus ratio

Plato libro vndecimo de legibus, fecit legem, qua prohibebat, ne maniaci permitterentur per vrbes ambulare, quæ lex etiā Medicis seruanda est: scilicet ne permittant ambulare maniacos, sed vel ligati seruentur, vel cū amicis, ac viris grauib. contineantur, qui ipsos modo increpare, modo monere, modo consolari possint. Quod C. Celsus dixit insaniētes frictione continua esse tractandos non improbo, damno autē, quod voluerit illos multū exerceri, nā motus corporis calefacit magis, mentemque plurimū agit, quare quantum fieri potest in summa detinendi quiete; hæc enim, vt nostis torpida, humida, ac frigida corpora reddit, quæ maxime in hac curatione desiderantur.

Somnus maniacis omnibus necessarius est, & propterea solent Medici in curatione huius affectus multa machinari: lectos mollissimos, & pensiles, & odoramenta ex decocto papaueris, mandrag. & similium rerū, quæ somniferæ sunt. Non defuerunt, qui putarunt optimū esse, furiosis amorē incitare: sed fabulæ sunt: nam non solum hoc difficilimum est in mente capitis, verum etiā perniciosum, siquidem, vt optime dixit Arist. circa initium 7. Eth. & ira, & cupiditates venereæ homines furiosos reddunt.

Somnus maniacis conciliandus.

Aluū mollire optimū est. Sed hoc quoque difficile est, & præsertim clysteribus, ideo soleo quotidianis cibis immiscere modo senā, modo polypodium, modo mannā ita, vt decepti furiosi hac arte aluū solutam seruent. A vino prorsus abstinendū est, de quo loquens Aristoteles 3. probl. 17. dicebat vinū alios facere furiosos, alios vero *τεταραμένους*, id est tardos, & stupidos. Loco vini aqua hordei conuenit, decoctū prunorum, succus pomorum cum aqua. Ab omni potu, qui recipiat mel, vel saccharum, abstinendū est.

Inter cibos ij sunt eligendi, qui humectant, & refrigerant, ac sint facilis concoctionis. Vnū tamen vos hic monitū volo, summo opere scilicet in hoc casu in ediam esse vitandam, quam Aristoteles dicebat homines facere amarulentos: & quanquā aliqui dixerint, quod sicuti fere mansuescūt ex subtractione cibi, & homines ieiuni magis sapiunt, ita insaniētes mansuescūt, id tamen falsū, cum etiā feris contrarium sæpe eueniat, vt priuata cibo magis efferentur.

Instituto victu, diligenter considerare oportet, a quo humore efficiatur furor. Nam si fiat a sanguine combusto, primum de sanguine mittendo cogitandum. Et cum varia sint loca, a

Curatio maniae sanguine.

Vena sectio. quibus solemus eum detrahere, si sint mulieres, detrahendus est sanguis ab infernis partibus, & præsertim, si menstruæ purgationes sint, vel suppressæ, vel imminutæ.

In viris mittendus est a vena cubiti tum dextri, tum sinistri, placet quoque appositio hiru-
dinum; vel si magna sanguinis copia in capite apparuerit, laudo ut vena frontis pertunda-
tur. Et notate, totam vim curationis positam esse in celeritate remediorum, & præsertim
missionis sanguinis.

Post sanguinis missionem conuertendum est studium ad cerebri refrigerationem, & hume-
stationem. Quocirca de raso capite i. perfusiones sunt adhibendæ, quæ adhibentur spongijs ex
alto supra commissuram coronalem expressis. Fiunt perfusiones varijs modis. Sed forma hæc
admodum utilis est.

*Perfusio ca-
pitis.*

℞. Fol. lactucæ.
Semperuiui.
Solatrian M. j. ss.
Fol. Nymphææ M. j.
Cap. papau. N. x.
F. decoctio, & ex decoctione f. perfusio.

Post hanc perfusionem adhibemus etiam inunctiones, ut est,

Inunctio.

℞. Ol. de nymphaea 3. j.
Succi semperuiui.
Maluæ.
Lactucæ an 3. ss.
Ol. ros. omphac. 3. j. ss.
Vini optimi 3. iij. cum modico ceræ f. linimentum.

*Curatio ma-
niæ a bile.*

Intus pro a temperando sanguine, si licet, possunt usurpari iura, in quibus prædictæ herbæ
sint incoctæ. Si etiam patiuntur, sumere serum caprinum optimum est, & facile solent reci-
pere huiusmodi remedium. Sed si mania fiat a bile, præparandi sunt humores; præparati pur-
gandi eo pacto, quo diximus in curatione phrenitidis. Et quia sæpe insaniētes cogi ne-
queunt ad assumenda medicamenta, idcirco solers Medicus secundum Tralliani p. æceptum,
aliqua arte vii debebit, ut medicamenta, non tamen admodum vehementia, nam talia ma-
gis excitant furorem, catapotijs, vel ouis, aut alijs cibis commisceantur. Quare pilulas hunc in
modum parare poteritis.

Pilula.

℞. Rhab. elect. 3. ij.
Elleb. nigri 3. ss.
Diagr. gr. viij.
Cinnamom.
Schænanthi.
Caryoph. an gr. iij.
Cum succo borrag. formentur pil. nu. 5.

Hic etiam conuenit vsus seris caprini optime depurati, cui etiam immacerare Elleborum ni-
grum possumus. Conueniunt quoque balnea aquæ dulcis. Et, quia solent multa in aquis facere,
insani sunt mergendi in ijs ligati, ita tamen, ut semper custodiantur, ne forte seipos suffocent.

Postremo, si mania fiat ab humore melancholico putrefacto, & combusto primo præparan-
di sunt humores huiusmodi decocto.

*Curatio ma-
niæ melan-
cholica.*

Præparans.

℞. Fol. nymphaeæ.
Bugloss.
Borrag.
Fumar. an. M. j. f. decoct.
Deinde ℞. dicta decoct. 3. v.
Syr. Sabor regis.
De succo borrag. an. 3. j. M.

Quod si respuant maniaci accipere huiusmodi potiones, potestis curare, ut fiant in iuribus
& loco syruporum adijciatur sacc. Præparati humores purgandi sunt, & pro purgatorio adhi-
bende sunt pilule, quæ variæ sunt: ut pil. de lapide lazuli, pil. de fumaria, cocchiæ præpar. Potestis
etiam ita parare.

Pilula.

℞. Pil. de fum.
Coc. præpar. an. 3. ij.
Turbit. 3. ss.
Cinnamom. gr. iij.
Cum syr. de succo borrag. f. pilula nu. 5.

*Hellebori
vsus.*

Præ ceteris solemus usurpare helleborum nigrum, eo pacto, quo præcepit Hipp. in fragmento il-
lo de helleb. vsu; & distinctissime omnium Oribas. in collect. lib. 7. ni fallor. Et cum varia sint ge-
nera hellebori, ijs omnibus antepositur helleb. melampodium, quo narrant Melampum inuen-
torem curasse filias Proeti furore correptas.

Antimonium.

Sed quid de Antimonio, quod hodie usque adeo celebre est, & quod scribunt Paracelsiste
Medici miros effectus producere, & præsertim in insaniētib; Domini huiusmodi reme-
dium semper periculolum esse putavi, quia purum venenum est, Scio tamen a multis ita dili-
genter præparari, ut si non penitus innocuum euadit, saltem minimum detrimentum affert:
ea propter, cum soleat exhiberi in minima quantitate, facile concedo, ut in huiusmodi difficili-
bus casibus exhibeatur.

Quinimo habetur quoddam granum, quod ex Constantinop. afferunt, Been Arabum, hoc granum decorticatum deuorandum præbetur. Nam calidum est, absque sapore, vt facile latere possit, & tamen efficacissimum est ad mouendum vomitum, & aluum, vt sæpissime sum expertus. Quare commendo, vt et hoc granum exhibeatur: quod vt facilius possit capi, sic præparetur.

℞. Grana been decorticata. ij.

Sacc. fini. 3. ij.

Amyd. dulc. decort. iij. Contundantur omnia simul, & cum aq. rosarum f. morsellus, qui si non iucundus, saltem non ingratus est, ita, vt facile vel possit exhiberi, vel commisceri cum cibis, atque ita fallere furescentes.

Sunt multa alia, quæ a proprietate putantur conferre, veluti est radix, & semen agni casti, semen foenicul. sylu. Reperiuntur etiam quædam aquæ thermæ, veluti sunt aquæ Sinuesianæ, quæ, & potu acceptæ, & extrinsecus administratæ, probatæ sunt furescentes, & maniacos sanare.

Sed quod expertus sum maximopere contulisse, est cauteriorum genus. Nam si fiat cauterium, & apertum detineatur, vel in nucha, vel supra commissuram coronalem, certe vtile est, quia non tantum vapores atri, & feridi, per ea foramina dissipantur, & educuntur, verum etiam cerebrum refrigerat, & consequenter succus ille ater, & adustus exinanitur. Sed non solum cauterium vnum, vel alterum in capite iuuat, sed si fiat etiam in ambobus, & brachijs, & cruribus, mirificum adiuuentum afferunt. Et ego scio, quandoque hic Patavij nobilissimum iuuenem furentem, post infinita remedia tandem rediisse ad mentem vsu quatuor cauteriorum in brachijs, & in cruribus.

Cauteria:

Historia:

Atque hic est finis actionum læsarum facultatis ratiocinatricis.

C A P I T U L U M X V I I .

De vitijs ad memoriam pertinentibus, & primum de Lethargo.



Equuntur vitia facultatis memoratiue, siue memoriæ, quam Plato in Theæte- to, dicit esse matrem Musarum. Habet autem memoratiua facultas duas operationes; alteram, qua recipit, & conseruat phantasmata a sensibus suscepta; atque hæc proprie nuncupata est memoria; alteram, qua phantasmata suscepta, si forte interdum oblitterentur, recuperat propria industria, & sine ope sensuum. Vocatur autem huiusmodi operatio Reminiscencia, vt est apud Platonem in Phædo. Igitur memoratiua facultas cum frustratur ab his operationibus, tria vitiorum genera pati consuevit. Velenim suscepta phantasmata neque diu, neque facile conseruat; aut conseruata per aliquod tempus oblitterantur; & vocatur memoria diminuta; vel phantasmata, quæ erant in memoria destruantur, vel noua recepta statim abolentur, & dicitur memoria amissa; vel non recordatur eo pacto, quo deberet, & vocari potest hoc vitium memoria deprauata. Huius, quantum puto, exemplum habemus apud Aristotelem in libro de memor. & reminisc. vbi scribit, quendam Antipherontem vocatum, id vitij passum esse in memoria, vt quoties videret aliquem sibi non visum, putarit, sese illius recordari tanquam alias visi.

*De vitijs ad
memoriā p-
tinentibus.
Ratio ordi-
nis.*

*Memoria et
deprauatur.*

Nec obstat, quod nullus Medicus mentionem fecerit deprauatæ memoriæ; quoniam deprauata in memoria est fere eadem cum imaginatione deprauata: vt propterea dixerit Aristot. illum Antipherontem insanum fuisse. Hinc est, quod Medici non curarunt peculiariter tractare de mem. deprauata, cum tractarunt de imaginatione deprauata.

Ceterum, de alijs vitijs memoriæ sub duobus tantum generibus tractarunt sub Lethargo, & sub memoria deperdita. Nos igitur tractaturi de ambobus, ordiemur a Lethargo, qui a Græcis vocatur λήθαργος, a Latinis nuncupatur modo Lethargus, modo veternus. Arabes nuncuparunt modo congelationem, modo Sisen frigidum. Vnde licet intelligere, quid significare Gal. voluerit 13. meth. cap. 20. quando scripsit, Lethargum esse contrarium phrenitidi, scilicet, quia phrenitis affectus calidus est, Lethargus autem affectus frigidus.

Nomen.

Est autem Lethargus memoriæ deperditio, cum inexpugnabili dormiendi necessitate, & cū febre cōtinua, & lēta. Dicitur memoriæ diminutio, quia memoria principaliter leditur, tametsi offendantur simul, & ratio, & imaginatio, vt scriptū est a Gal. 3. de loc. aff. c. 5. & lib. de diff. sym. c. 3. Additur, fieri cū inexpugnabili dormiendi necessitate, quemadmodum dicebat Celsus lib. 3. c. 9. quia proprius character huius vitij est profundus, & inexcitabilis somnus. Dicitur postremo, cum febre continua, &c. ad differentiam cari, comatis, catalepsis, qui omnes affectus, vel sunt sine febre, vel sequuntur febrem, cum Lethargus sit, qui sibi habet febrem comitem.

Definitio.

Et hic affectus vere symptoma in genere actionum principum læsarum. Quanquam Gal. 13. meth. videtur interdum appellare morbum, interdum παθος, nam sic loquitur appellando morbum omnem rem præter naturam, vt sæpe facere consuevit, & Hippocrates, & ipsemet.

*Genus sym-
ptomatis.*

Locus affectus cerebrum est secundum partes posteriores. Afficitur vero non modo vt pars similis, verum etiam vt pars instrumentalis. Vnde fit, vt huiusmodi symptoma sequatur duos morbos, nempe intemperiem frigidam, & humidam cum materia, nec non morbum in via. Si quidem, etsi in Lethargo ventriculi cerebri non sint occupati, ac oppressi, repletæ tamē sunt porositates, vt sic dicam, & cauernæ substantiæ ipsius cerebri. Atque hoc est, quod dicit Hippocr. lib. de struct. hominis, Lethargum fieri, quoties cerebrum repletur frigidis humoribus.

*Locus affe-
ctus.*

*Morbus a
quo depēdet.*

Causa.

Ceterum, videre oportet, ad cognoscendam huius affectus naturam, quænam sit hæc materia frigida, a qua efficitur lethargus. Deinde vtrum hæc materia, dum facit lethargum, mutetur. Tertio, quam mutationem subeat. Postremo, vtrum hæc materia faciat tumorem, nec ne. Galenus quarto de prælag. ex puls. capite octavo scribit materiam, quæ colligitur in membranis cerebri, semper esse materiam crassam, & viscidam, eo, quod ex rara substantia cerebri facile labuntur humores, ut minime possint colligi. Ideo cum dictum sit, materiam lethargum efficientem in cavernulis cerebri colligi, iure constituendum est, hanc materiam non esse subtilem, sed viscidam, crassam, & frigidam; cuiusmodi est pituita, quæ in cerebro colligitur, vel quia paulatim ibi congeritur, vel quia aliunde in eam partem affluit.

Qualis materia efficiat lethargum.

De hac materia loquens Gal. 1. prælor. 1. nec non 13. meth. cap. 21. nihil aliud dixit, nisi eam, dum inducit lethargum, irrigare, & humectare cerebrum. Ex quibus locis coniectati sunt nonnulli, Gal. noluisse quicquam in lethargo efficiendo pituitam commutari, sed duntaxat exuberare copia. Veruntamen cum Gal. ibi minime neget hanc commutationem: inducor ad credendum, necessario pituitam, dum facit lethargum mutationem aliquam pati: & eo maxime, quod Hipp. lib. de principiis dixerit, cerebrum esse metropolin frigidi, humidum, & viscidum: ut cum sit humor pituitosus valde cerebro familiaris, minime possit ipsum lædere, nisi a natura sua mutetur.

Quam vero mutationem patitur pituita, differentes fuerunt sententiæ. Alij existimantur solum pituitam frigidiorum, & humidiorum reddi; alij vero inducti auctoritate Gal. 4. de prælag. ex puls. c. 8. ubi inquit, quod affectioni comatosæ si associetur febris, lethargus dicitur: si etiam putrescat pituita in cerebro, lethargus appellatur, putarunt pituitam putrescere, & putrescendo lethargum inducere. Ego autem sum huius sententiæ, pituitam efficientem lethargum incalescere, & consequenter putrescere, sed leuem admodum putrefactionem hanc esse, ac propterea Medicos Græcos fere omnes de putredine nihil meminisse, quod leuem hanc putredinem, quantum sit ex sese, nihili faciendam existimarunt.

Obiectio.

Sed video dubitaturum esse aliquem, quomodo, si in lethargo pituita incalescit, & putrescit, possit cerebrum ita refrigerari, ut memoria violetur, quam a solo frigido vitari audietis suo loco. Scire igitur debetis pituitam, ubi immota permanet in cerebro veluti congelatam, & concretam esse, ac propterea non adeo intense refrigerare posse. Verum, ubi colliquatur, & colliquata per cerebrum funditur, fit, ut quemadmodum dicit Gal. irriget, ac magis penetret, & propterea refrigeret. Iam vero eliquari, & fundi pituitam a calore, & consequenter a putredine, nemo est, qui dubitet.

*Solutio.**An tumor cerebri sit in lethargo.*

At vero an pituita putrescens in tumorem attollatur, ut inflammatio in cerebro fiat, dubium est. Nam Auic. primo tertij tract. 3. c. 7. manifestissime dixit Sirsen frigidum esse apostema. Sic etiam Auerr. lib. 3. coll. c. 40. dicebat lethargum esse complexionem materialem apostematam. ut minime dubium sit, quin hi præclarissimi scriptores putarint lethargum esse apostema, siue tumorem. Econtra neque Gal. neque quisquam alius Græcus mentionem fecisse videtur tumoris in lethargo. Imo vero Serapio manifeste probauit interdum, aduersus Auicennam, neque cerebrum, neque etiam ossa pati apostema, vel tumorem. Ratio etiam huic ad stipulatur, siquidem ut cedemata, quæ fiunt a pituita, & tumores sunt, minime putredinem concipiunt, nisi calidi alij humores ipsis coniungantur: sic si in cerebro fieret tumor pituitosus, minime putrescere posset, cum tamen constitutum sit, lethargum fieri a pituita calefacta, & putrescente. Itaque in hac sententiarum varietate dicendum, in lethargo colligi quidem pituitam in cerebro, sed minime tumorem facere. Et Auicennam si tueri velimus, dicendum est, apud ipsum sæpe apostema vocari, quamlibet repletionem alicuius partis factam, vel ab humore, vel a vapore. Id quod etiam videtur significare voluisse Auerr. quando in loco citato dixit, Sirsen frigidum produci ab humore apostematoso. Igitur, ut audiuitis, frigidus humor, id est, pituita calefacta, & putrescens absque tumore est causa effectrix immedata lethargi. Ex causis internis, sed mediatis, prima est temperamentum frigidum, & humidum: secunda est capitis strictura, & densitas, tertia est ætas, de qua contradictionem aliquam video, siquidem Hippoc. 3. aph. 30. scribit in ætate consistente positos maxime exerceri lethargo. Contra autem Soranus apud Cæl. Aurel. lib. 2. de acutis vult, senes magis expositos esse lethargo. Sed solui potest hæc contradictio, quia illi, qui sunt ætatis consistentis, & præsertim in fine, parum differunt a senibus, ut iure dicere liceat, utrosque lethargo expositos esse.

*Resolutio auctoris.**Causæ interne mediæ differ.**Quæ ætas magis obnoxia lethargo.**Causæ præternaturales. Diff. num lethargus fiat per consensum.*

Inter causas præternaturales sunt morbi diuturni, acuti, in quibus postquam dissipati sunt tenues humores, illi, qui remanent crassiores, & frigidiores, si cerebrum occupent, lethargum inducere possunt. Aet. lib. 6. c. 3. ex sententia Archigenis docet, lethargum fieri quandoque ob consensum a visceribus, & præcordiis. Auerr. etiam loco nuper citato, inquit, aliquando accidit hæc egritudo cerebro mediante ore stomachi. Imo Gal. 17. de usu par. cap. 2. videtur in ea fuisse sententia, ut crediderit lethargum fieri per consensum, dum ait: Ita, qui nouit facultatem animæ ratiocinatricem esse in cerebro, deliria, phrenitidas, lethargos, melancholias intellegit accidere, cum cerebrum, aut prima ratio, aut per consensum afficitur.

Dico Domini, lethargum semper fieri, quia cerebrum essentialiter patitur; ut minime dicere liceat, verum lethargum fieri ynquam per consensum. Sed quid ad auctoritates prædictas? Duplitter respondeo, primo modo lethargi generationi præstari quandoque initium ab alijs partibus, sed ubi lethargus integram constitutionem nactus est, semper sit essentialis in cerebro. Unde quando Galenus, & Aet. & Auerr. dixerunt, fieri per consensum, intellexerunt de occasione, &

ne & initio, non autem de integra constitutione lethargi. Secundo modo, veteres & præsertim Galen. 13. meth. 21. nec non secundo prognost. nomine lethargi complexos esse omnes somniferas affectiones, ut quando dixerunt, lethargum fieri per consensum, intellexerint non verum lethargum, sed lethargicas affectiones, ut sæpe loquitur Galenus. Inter causas externas, est aer frigid. & humidus, Tempus anni, ut est hyems; & secundum Cæl. Aurel. autumnus: Præterea regio, ut septentrionalis, quæ feracissima est lethargi. Ad hæc inter has causas reponitur nimius somnus, nimium otium, nimia Venus, crapulæ, etus immoderatus ciborum, & præsertim eorum, qui nimium refrigerant, ut lactuca, endiuia. Sic etiam medicamenta refrigerantia idem faciunt, ut papauer, cicuta, Diosc. & Auic. dixerunt, cæpas, & huiusmodi alia edulia acris lethargi generationi occasionem præbere. Et hæc de causis.

Signa triplicia sunt; distinctiua, diagnostica, & prognostica. Distinguitur lethargus a memoria deperdita, quoniam in lethargo non solum memoria læditur, verum etiam aliæ principes facultates; in memoria deperdita ipsa sola læditur. Præterea obliuio fit ab humore melancholico, & pituitoso, verus lethargus a sola pituita: Ad hæc obliuio, & aliæ soporosa affectiones, quæ huic valde similes existunt, fiunt sine febre, lethargus semper cum febre. Distinguitur lethargus secundum Cælium libro 2. cap. 3. a defectionibus animi, quia in illis pulsus densus, coaceruatus, ac intermittens. A potu mādragoræ, & alterci, quia in eo pulsus rarus, & plenus, in lethargo inanis, ac inflatus. Ab his qui vexantur lumbricis, in quibus pulsus densus, velox, parvus, ac deficiens, adhuc in remissione febris magis affligunt, cum in augmento non inferant damnum, & conuerso in lethargo,

Signa diagnostica vel indicant futurum lethargum, vel præsentem. Futurum significant capitis grauitas, dolor, tremor, ut addit Auicenna, tinnitus aurium, somnus absque insomnijs, & sollicitatio frequens, figura corporis insueta inter dormiendum, pulsus inæqualis, febris continua, & lenta. Hæc enim ubi apparent, semper metuere oportet, ne fiat lethargus.

Signa quæ indicant præsentem lethargum copiosissime proponuntur a Cælio Aurel. & a Galen. lib. 3. de loc. affect. cap. 5. Sunt autem hæc memoriæ diminutio insignis, læsio rationis, & imaginationis, auditus infirmus, ita, ut etiam si alta voce inclamentur, non respondeant, oculos semper coniuuantes habent, creberrime oscitant, & inter oscitandum sæpe obliuiscuntur os claudere. Respiratio tarda est, & debilis, pulsus magni, languidi, rari, fæces semper male olent: sudant interdum copiosissime, urinam reddere obliuiscuntur: imo vero, si ijs porrigatur matula, aut non accipiunt, aut si accipiunt, obliuiscuntur mingere: aut si mingunt, obliuiscuntur matulam reddere. Sæpe etiam difficilime urinam reddunt; ut Cæl. Aurel. scribat, interdum lethargicos interire propter mingendi difficultatem. Vultus luteus est, aut huius, lingua alba, & saluosa. Dicit enim Hippoc. 3. de morb. vsque adeo interdum abundare saliuam in lethargicis, ut nequeant eam ab ore depellere. Præterea febre laborant perpetua, & lenta: ac tandem vsque adeo somno sepulti iacent, ut sola respiratione viuere intelligantur, quæ respiratione sepe fit cum stertore quodam. Vnde Cæl. Aurel. in ea sententia ad illud Plautinum alludens Mil. sorbet dormiens, vocauit somnum lethargicorum sorbilem, quasi sorbere videantur.

De lethargo scribit Celsus lib. 3. cap. 9. eum cito iugulare, nisi statim succurratur, Et Hippoc. libro secundo de morbis, scribebat lethargicos in septem diebus mori, quos si prætereant, seruari. Cæl. Aurel. comparans phrenitidem & lethargum, dicebat, lethargum haud secus esse grauiorem affectum phrenitide, atque grauior est cæcitas diminuto visu Gal. autem lib. 4. de caus. pull. c. 15. dicit, lethargum esse grauiorem affectum peripneumonia. Et lib. de ineq. intemperie, cap. 3. scribit, collectionem humorum, quæ fit in posteriori parte cerebri, esse minus bonam illa, quæ fit in anteriore parte.

Septimo Aphor. 21. Si lethargo, inquit Hippoc. superuenerit tremor, malum, quia ut Gal. in Comm. ait, signum est materiam multam principium neruorum male afficere. Vel si accesserit fluxus alui, Salus quoque prorsus desperata est: quemadmodum docet libro 3. de morb. Ceterum eodem libro, & in coacis prænoti. vnum dixit Hippoc. memoria dignum: nempe lethargicos suppuratos seruari. Quid autem intelligit Hipp. per suppurationem, non est facile comprehendere, 1. quia intelligi non potest de materia in cerebro existente; siquidem, ut audiuiſtis, putrescit quidem hæc materia, sed minime in tumorem eleuatur, ut liceat dicere, eiusmodi tumorem suppurari. Qui etiam pro suppuratis intelligunt eos, quibus intra thoracem pus colligitur, a ratione videtur alienum: siquidem vix fieri potest, ut materia, quæ in cerebro lethargum facit, in pectus transmittatur, ac ibi in pus vertatur. Quare dicendum puto, forsan Hippoc. intellexisse pro suppuratis eo in loco, eos, quibus materia putrefacta per aures vel per nares euacuatur. Nā solet Hippoc. huiusmodi vniuersalibus locutionibus uti, quemadmodum quando abscessus appellat quaslibet permutationes materie a loco ad locum.

Cum ergo ita sit constituta lethargi natura, in eo curando duo scopi ante oculos sunt habendi, primo, ut intemperies frigida & humida auferatur, secundo, ut materie putrefactæ euacuandæ incubatur, simulque ut quæ fluit, reuellatur, & quæ nodum putruit, a putredine defendatur.

Curatio. Pro quibus scopis comparandis primo eligere oportet vel parare aerem calidum & siccum. Prospiciendum est, ut, quantum fieri potest, a somno excitentur, quod quia difficillimum est, ideo frictiones, ligaturæ, clamores, vellicationes, odoramenta aliaque id genus excitatoria, adhibenda erunt. Cælius Aurelianus maxime damnabat iuges illas titillationes, & puncturas, quæ circa lethargicos fiunt, eo quod cerebrum magis exacerbetur, & lædatur ab his. Sed pace Cælij

*Signa?
Distinctiua?
Lethargus
ut a memo-
ria deperdi-
ta differat.
Ab alijs af-
fectibus som-
nolentis.*

*Signa dia-
gnostica le-
thargi.
Futuri.*

Præsentis.

Prognosticæ.

*Indicatio-
nes.*

Curatio.

*Cæl. Aurel.
notatur.*

Aurel.

Aureliani res secus se habet. Cum enim substantia cerebri, non autem membranae afficiantur; minime verum est: ab his operationibus illud exasperari. Sed etiam si aliquantisper exasperetur, maius tamen est beneficium, quod comparatur propter excitationem a somno, quam sit detrimentum, quod infertur ab inflammatione & vellicationibus.

In curatione lethargi praeteris providere oportet, ut alius lubrica sit. Et quia facultas totius corporis sepulta, & pigra est, oportet uti & clysteribus, & suppositorijs, quae vi acerrima pol-
Clyster acris. leant, sc. ut facultas stimulata remedijs obediat. Clyster igitur erit.

℞. Centaurij M.β.

Fol. ruta.

Maluae an. M. j.

Colocynth. 3. iij. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. j. β.

Hiera Logodionis. 3. β.

Ol. rutacei. 3. v.

Salis. 3. iij. M. & f. clyster.

*Suppositorij
acris.*

Addo magnam copiam salis, quoniam, ut dicebam, opus est magno stimulo in hoc morbo. Suppositorium autem acris ita parabitur.

℞. Salis gemmae gr. v.

Nitri gr. iij.

Trochiscor. allandati. 3. β.

Mellis. q. f. fiat suppositorium.

Cibus.

Hae enim sunt, quae conveniunt in lethargicis pro aluo mollienda. Cibi lethargicorum debent esse & tenues, & attenuantes. Alex. Trall. & Mesues laudabant porrum & allia. Sed minime possum probare, quia cuncta haec febrem augent. Neque etiam probo usum amygdalarum ab aliquibus commendatum, quia nimium repleant cerebrum, nisi forsan earum succo, mellis portio adiungantur.

Igitur panatella cum sem. melon. commoda erit: iura in quibus bullierint serpyllum, maior hyssopus, puleg. Et ex carnibus conveniunt carnes omnes avicularum. Sed quia lethargici mandere nequeunt, redigendae sunt carnes in contusum. Laudabat Avic. decoctum cicerum, & lupinorum, sed potius in usum medicamenti quam cibi.

Potus.

De potu fuit Asclep. sententia, vinum convenire lethargicis. Et utebatur hac ratione, quod in lethargicis cerebrum sit usque adeo offensum, ut nullum sit periculum, quod amplius offenda-
 tur. Idem scripsit Celsus Asclepiadis sectator, lib. 3. cap. 20. Sed uterque malum consilium attulit: primo, quia Hipp. lib. 3. de morbis, qui fuit alioquin vini in morbis indulgentissimus, maxime prohibet, ne lethargici utantur vino. Praeterea etsi cerebrum graviter sit offensum, ex vino tamen periculum imminet, ne spasmus superueniat, & ne febres augeantur. Vnde omnino abstinendum est a vino, & loco vini uti oportet aqua cocta cum foenic. vel mulla facta cum coriandro, vel decocto maioranae cum iulep. declinante autem febre potest subaquosum, tenue, albu subastringens vinum concedi. Atque sic intelligendus est Hippoc. quando 2. de morbis concede-
 bat vinum vinosum in lethargo, sc. in declinatione.

*Reuulsoria
remedia.*

*Vena sectio-
nem conue-
nit.*

Post victum convertendum est studium ad revellendum & repellendum humorem a cere-
 bro. Inter remedia reuulsoria, sunt frictiones, ligaturae, cucurbitulae siccae. Sed potentissima est
 venae sectio, de qua tamen iure dubitari potest, utrum conveniat in vero lethargo. Gal. 13. meth. cap. 21. videtur venae sectionem anteposuisse omnibus alijs remedijs; & Galen. sectati sunt fere omnes Graeci. Sed ex altera parte non videtur convenire venae sectio, siquidem regula est Gal. 4. de tuend. val. 4. & in lib. de cura. per sang. miss. cap. 6. & 10. ubi abundant humores frigidi, mi-
 nime convenire sanguinis missionem. Quod etiam confirmatum habetur ab Aetio lib. 6. ca. 3. Praeterea si sanguis in lethargo mittatur, formidandum est, ne cerebrum magis refrigeretur, & consequenter pituita crassior, & contumacior euadat. Pro hac difficultate sciendum est, humo-
 res frig. interdum dominari solos, interdum vero permittos sanguini. Si soli dominantur, certe sanguis nullo pacto mittendus est: & propterea forsan Mesues non meminit venae sectionis in lethargo, quoniam putavit a puris frigidis succis fieri. Sed si cum pituita & frigidis succis san-
 guis quoque aliquo modo abundet, sanguis parce mittendus est, propter tres causas. primo, quia missione sanguinis egregia fit reuulsio a capite, secundo, quia semper cum sanguine aliquid pi-
 tuitae educitur, 3. quia natura nonnulla levata, robustius deinceps pugnat adversus morificam materiam. Sed quid ad Galenum, & rationes? Ad Galenum dico, loqui de humoribus, frigidis & crudis existentibus in universo corporis ambitu. Ad rationes dicendum, si prudenter & mo-
 derae fiat sanguinis missio, haudquaquam refrigerari cerebrum, aut pituitam crassiorem red-
 di. Itaque lenita aluo, vel clystere, vel alio pacto, statim deveniendum ad sanguinem mittendu,
 & eligenda vena cephalica. Sed si a vena sanguinem mittere non liceat, si consuetum sit profun-
 dere sanguinem ab haemorrhoidibus, ab eo loco detrahendus est, modo tamen lethargus non
 succedat alijs morbis, in quo casu Aretaeus omnino damnat sanguinis missionem, laudantur
 quoque cucurbitulae cruribus, & naribus appositae, imo & spatulis, dum modo alia praecesserit
 euacuatio, alioquin, ut testatur Gal. 13. meth. 9 periculosae sunt.

*Cucurbitu-
lae.*

M. s. sanguine, & facta universali euacuatione, statim ad localia remedia accedendum erit, ut simul symptomati occurramus, & morbo. Et interea temporis humores praeparandi erunt,

cum

cum aperientibus, attenuantibus, siccantibus, & calefacientibus, deinde postquam humores fuerint præparati, simulque viæ apertæ, tum medicamento aliquo purgante erunt educendi. Pro localibus, ex præcepto Gal. 13. meth. adhibenda repellentia, & inter alia oxyrrhodinum fere ab omnibus comprobatur. Sed est dubitatio utilis, nec contemnenda, an solum oxyrrhodinum conueniat. Maior pars Græcorum, quos deinceps Arabes secuti sunt, solo oxyrrhodino in principio vtendum voluerunt, vt materia repellatur, post principium dissecantia, atque dissoluentia, adiungenda censuerunt. Sed Alexander Trallianus lib. 1. c. 14. voluit, vt statim repercutientibus addantur dissecantia, attenuantia, & dissoluentia, quoniam materia frigida est, vnde vult admisceatur, & incoquantur oxyrrhodino peucedanum, castoreum, pulegium, calamentum. Adest præterea ratio; quia ea repellenda, quæ possunt faciliter loco moueri, sed pituita in lethargo non est talis, ergo non est repercutienda, alioqui a frigidis magis frigescit, atque crassatur. Alexandri auctoritate, atque ratione hac moti nonnulli, & inter Arabes, Mesues, Serapion, atque Rases primo Cont. cap. 8. putarunt omnino non esse solis percussorij, atque solo oxyrrhodino vnquam in lethargo vtendum. Aliqui, vt Alexandrum, & alios conciliarent, dixerunt in principio principiante, vtendum esse solo oxyrrhodino, in principio autem late accepto, minime esse vtendum, atque hoc principium esse, vt ait Auicenna, post primos duos dies. Sed horum ratio nulla est, quia lethargus, vel sit per paulatinam pituitæ collectionem, vel per affluxum aliunde, quocunque fiat, etiam in principio principiante morbi semper materia fixa est, vnde per percussiuam non potest euelli. Sed dicetis quamuis aliqua pars sit fixa, tamen etiam aliquid adhuc affluit, cuius merito, conueniunt repercutientia. Dico Domini, verum esse repercutientia conuenire ratione partis, quæ influit, sed quia si sola adhibeantur, valde obsunt materiæ iam fluxæ, & firmatæ, quæ frigida, & crassa est, ea propter melius est percussiuam in principio admiscere etiam dissoluentia, neque attenuantia. Vnde Hippoc. 3. de morbis in principio dicebat, in lethargo curandum esse, vt eger multum expuat, calefiat, & a vino absteineat. Immo Galenus secundo de Compos. phar. secun. loc. vbi examinat Apollonij medicamenta ad dolorem capitis ex plaga, aut ictu, inquit, quotiescunque medicamenti facultatem ad intimas partes per sinciput perducere velimus, tunc semper aliquid tenuium partium admiscemus, habita diligenti consideratione affectus, qui curationi subiacet, qui si calidus, frigida miscemus, si frigidus calida. Igitur mea sententia, erit oxyrrhodino admiscendum aliquod discussorium in principio, sed debile, ac minus validum. Exemplum sit tale.

Oxyrrhodinum.

℞. Aceti 3. ij.
Fol. serpylli.
Orig.
Pulegij an. M. ss.
Aq. rosacea 3. ss.
Bulliant simul, deinde colentur.
Et dicta colaturæ adde ol. ros. completi 3. iij. M.

Formula oxyrrhodini.

Si placebit magis discutere in progressu morbi potestis addere prædictæ decoctioni vel peucedanum, vel castoreum, Nam scribit Galenus 1. de simpl. medicamentis, castoreum maxime utile esse in affectibus lethargicis, non solum ob calorem, & ob foetorem, verum etiam ob propriam quandam efficaciam, quia maxime valet in affectionibus capitis. Præter oxyrrhodinum solemus fronti quædam illinire, vt castoreum, pilos humanos crematos, quos scribit Alex. multum valere in hoc affectu proprietate quadam arcana. Et vos ita potestis componere remedium.

Castoreum.

℞. Castorei 3. j.
Pilorum humanorum combustorum 3. ss.
Puluerizentur diligenter, & cum aceto leuigentur, deinde ipsi fronti puluis illinatur.

Puluis.

Sic etiam valent odoramenta, quæ vim habent attenuandi, & dissecandi pituitosos humores ex. gra.

℞. Aceti acris 3. iij.
Fol. serpylli.
Puleg.
Maior.
Rutæ an. M. ss.
Bulliant, & dum feruent, aut fumus apponatur naribus, aut spongia immaceretur aceto feruenti, atque naribus apponatur.

Odoramentum.

Solemus quoque transacto iam morbi principio naribus sternutamenta adhibere, quæ apud Cæl. Aurel. reprobata inueniuntur, quia cerebrum concutiant. Sed hæc ratio parum valet, quoniam, & si motus ille caput concutiat, tamen ex illa concussione humores magis a partibus obsessis remouentur, atque vel in halitus diffiantur, vel per aliquas vias ex inaniuntur. Quare laudo, vt fiat sternutamentum hoc pacto.

℞. Piperis albi 3. ss.
Hellebori albi gr. viij.
Castorei gr. v.
Nigellæ 3. j. puluerizentur omnia simul, deinde apponantur naribus, ita, vt intra nares integer puluis immittatur.

Hoc

76 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis,

Hoc tempore solemus etiam aliqua palato illinire, quæ ibi detenta in cerebrum vapores attenuantes, & disseccantes mittant, & vi propria spiritus animales conseruent: cuiusmodi est cōfect. anacardina, Ther. antiqua, mithridat. antiquum, diamoschus. Hæc enim omnia sua vi calorifica non solum lethargicos excitare valent, verum etiam operantur ita, ut pituita per os effluat, atque cerebrum calefiat.

Huc etiā pertinet ruta, ut Aretæus, & Celsus testantur, vel per se, vel cum alijs in vsum tracta.

Hæc omnia agi debent ad tollendum symptoma, & agros excitandos, quæ si non suffecerint, ad cucurbitulas occipiti appositas recurritur, atque etiam ad sinapismos, interim humores hoc syrupo præparandi.

Præparans,

℞. Fol. serpylli.

Maior.

Stachadis.

Cichorij. an. M. β. f. decoct. s. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Syr. ros. recentis.

Syr. de beton.

De cichor. au. 3. β. M.

Præparati expurgandi sunt. Sed quia difficile est, demersis in somnum medicamenta, præsertim potabilia offerre: hoc in casu solemus pilulas parare, quæ in exigua mole magnam vim habent, ut sunt pilulæ factæ ex Troch. alhandal. 3. β. pil. de agarico 3. ss. cum melle f. pil. num. 5. Alexand. Tral. & plerique alii laudant scammon. & castoreum: quibus si placebit uti, potestis hunc in modum componere.

Pilula efficacissima.

℞. Diagridij gr. iij.

Castorei gr. iij.

Cum melle f. pil.

Hiera.

Sic etiam possumus exhibere pil. quæ appellantur ex colocynth. siue ex hiera colocynth. Sed circa hæc medicamenta oriuntur quidam scrupuli. Et primo circa vsum scammonij: si quidem scribit Mesues, scammonium solam bilem expurgare; in lethargo peccat pituita: ergo non videtur convenire scammonium. Idem dubium oritur de hiera: siquidem basis hieræ cuiusque est aloë, aloë autem non videtur convenire in hoc casu, propter tres causas, prima, quia Rases primo, cont. 8. scribit, aloë inducere soporem: id quod scripsit etiam Gal. 7. de simpl. med. Præterea scribit Mes. & Auerroes 3. collect. c. 14. aloë expurgare solam bilem, & melancholiam. Soranus etiam apud Cælium inquit, non convenire aloë in curatione lethargi, quia medicamentum lenē est, ut moueat humores ad ventriculum, nec tamen depellat. Sed ij retenti in vētriculo postmodum in caput vapores mittunt. Igitur si, ut dicit Rases, & Mesues, aloë somnifera est, & solam bilem ducit, non videtur posse auxiliari in lethargo, ubi altissimus somnus semper est, & ubi sola exsuperat pituita. Ad vtraque hæc dubia respondeo, aliud esse administrare scammon. & aloë sola, aliud commissa. Scammonium purum certe non competit in curando lethargo, sed comm. sum castoreo maxime convenit: siquidem castoreum frangit facultatem illam scammonij bilis eductricem; & disseccando pituitam facit, ut facilius obediat scammonio; præterquam quod scammonium proprietate quadam efficacissime agit aduersus lethargicam affectionem. Sic etiam dicendum est de aloë, scilicet illam solam non convenire in curando lethargo, sed commistam alijs, ut sit in componenda Hiera, quæ efficiunt, ne moretur in ventriculo.

Vomitum.

Balneum.

Præter purgationem laudant aliqui vomitum, ut & Mesues, sed arduum opus est, cogere lethargicos, ut vomant. Laudat etiam Auicenna, declinante morbo balneum aquæ dulcis. Sed nisi ex toto adempta sit omnis ad somnum propensio, balneum probare nō possum: cum Gal. 4. de tuend. valet. simile balneum profundos somnos inducere scribat: id quod facit, & balneum totius corporis, & præsertim pedum. Quanquam in 5. & 7. epid. habeamus apud Hippocratem lotiones pedum aqua valente factas, oculis nocere, & consequenter cerebro.

Huius tamen rationem non video; nisi maximam calfactionem vapores plures, quam par sit, ad caput mittere dicamus, ut etiam annotauimus in varijs lectionibus.

C A P V T X V I I I.

De memoria deperdita.

Descriptio.



Ita affectus est passio quædam præternaturalis, in qua homines nec recipiunt, quæ audiunt, neque recepta retinent, & eorum, quæ iam pridem receperant non recordantur. Dixi in hac passione huiusmodi mala contingere præter naturam, quoniam si qui sunt, qui naturaliter sint penitus immemores, & obliuiosi, ij nequaquam a Medico tractantur. Fieri enim non potest, ut hanc memoriæ iacturam vlla arte recuperemus. Dixi reliqua; quia hæc potentia memoratiua, ut docui tres operationes habet, recipere phantasmata, conseruare, & reminisci. Vnde, quoties memoria deperditur, ut mereatur dici memoria amissa, omnes hæ operationes abolentur.

Difficultas.

Sed priusquam progrediamur, est quidam scrupulus eximendus; quomodo Galenus secundo de motu musculi. sexto, circa principium scribit videri imaginationem quoque recordari

Quod

Quod si verum est, aut potentia memoratiua est eadem cum imaginatione, aut laesa memoratiua potest adhuc imaginatio recordari. Respondeo Galenum eo in loco minime voluisse, potentiam imaginatiuam recordari, sed cum antea dixisset, actiones quasdam esse, quarum non recordamur, ob laesionem imaginationis, ut sunt, quae fiunt vel in crapula, vel in motu; subiungit imaginationem quoque videri recordari; quasi dicat, ea facile memoria teneri, quae maxime in imaginatione imprimuntur, ut imaginatio quidem conferat ad memoriam, sed non, quod ipsamet potentia recordetur. Nam haec est Germana illius loci explanatio.

Hic affectus symptoma est, in genere actionum laesarum principum. Et locus affectus principaliter non alius est, nisi cerebri postrema pars. Nam Galenus, de plac. Hippocratis, disputans aduersus eos, qui collocabant memoriam in corde, hac demonstratione convincebat, quod procurandis memoriae vitijs, remedia non cordi, sed cerebro adhibebant, tanquam sedi morbi.

Genus symptoma.

Morbus, quem sequitur haec actio laesa, certe aliqua intemperies est; quoniam si, ut scribit Galen. 8. de plac. Hippoc. cap. 10, operationes omnes animi perficiuntur ab optima cerebri temperie, est certum, easdem operationes corrumpi ab aliqua intemperie. Sed quae sit huiusmodi intemperies, valde apud omnes dubitatum inuenio. Plato in Theaeteto videtur hanc sententiam habuisse, quod humiditas sit causa destructionis memoriae. Quam etiam opinionem videtur secutus Auicenna, & Auerrho. in comm. ad lib. Aristot. de mem. & remin. sc. Imo, & Galen. qui lib. art. med. cum edoceret signa cerebri humidioris, inter alia obliuionem adnumerat. Est praeterea ratio, quia si siccitas cerebri facit memoriam, ut omnes attestantur, ergo humiditas obliuionem. Contra autem Hippoc. lib. de sacro morbo, & lib. de insania, nec non etiam Galen. secundo, de loc. affect. cap. vltim. & 3. de loc. affect. 5. videntur hanc sententiam secuti, ut memoria minuat, & aboleatur a calida intemperie, Quam etiam sententiam comprobauit Rases primo Contin. & Auicenna prima, 3. tract. 4. cap. 12. Sunt quoque experientiae, quae monstrant ipsam laedi, & destrui a calido, quandoquidem amittitur saepe memoria in phrenitide, in ebrietatibus etiam.

Num ab humida vel frigida intemperie fiat hic affectus,

Ad hanc dubitationem, quae pulcherrima est, aliqui ut conciliarent hos grauissimos auctores, dixerunt, causam alicuius esse ita intelligendum, vel immediate, vel mediate. Si de causa immediata loquamur, dicunt humiditatem esse causam memoriae amissae, vel vitiae. Si loquamur de mediata, dicendum est, huiusmodi causam esse frigiditatem, quia sicut caliditas propter siccitatem confert ad memoriae perfectionem, sic inquit frigiditatem conuenire ad delendam memoriam propter humiditatem: ut frigiditas sit causa mediata, humiditas autem immediata obliuionis.

Sed hic modus conciliandi mihi non placet. 1. quia Hipp. & Gal. loco cit. dum proponunt causas ablatae memoriae, commemorant tantum frigus; de humiditate nihil loquuntur. Praeterea inter omnes qualitates elementorum, ut saepe audiuitis, humiditas est omnium minime actiua, ut plerique spoliarent humiditatem omni potentia agendi. Hoc igitur si verum est, quomodo volumus humiditatem posse abolere memoriam? Ad actiones etiam omnes principaliter maxime omnium conuenit calor. Igitur ad destruendas principaliter, & immediate videtur facere frigiditas.

Alij, ut hunc nodum dissoluerent, dixerunt, tres esse memoriae operationes; receptionem simulachrorum, conseruationem eorum, & recuperationem phantasmatum abolitorum, quam appellabat Plato in Philebo reminiscentiam, quae sit, cum memoria quasi in se reflectitur. Dicunt primam, & secundam operationem vitari ab humido, tertiam autem a frigido: ut quicunque dixerunt, causam amittendi memoriam esse humiditatem, locuti sint de prima, & secunda operatione; eos vero, qui dixerunt esse frigidam intemperiem, dixisse de tertia operatione.

Sed neque haec opinio mihi placet, primo, quia reminiscentia est vere minima pars totius memoriae, & ea, qua forsitan non ita vtiur frequenter. Vnde si Hippocrates, Galenus, & Aristot. locuti essent de ea sola, quando dixerunt memoriam violari a frigida intemperie, certe parum dixissent, & reliquissent maiorem, & meliorem memoriae naturam. Vnde non est existimandum, eos ita fuisse intellectus inopes, ut non sint locuti de omni memoriae operatione.

Igitur vera huius quaestionis resolutio est, lesionem memoriae aut magnam esse, aut parvam; & rursus vel esse solam, vel coniunctam cum lectione aliarum animi actionum. Si lesio memoriae magna sit, atque seiuncta a lectione alterius actionis, certe huiusmodi lesio fit a frigida intemperie. Atque sic locutus est Galen. 3. de loc. affect. cap. 5. lesio magna, non sola, sed cum alijs quibusdam operationibus, potest fieri a calido exuberante, ut in phrenit. atque in ebrietatibus. Lesio parua similiter fieri potest a calido simpliciter, atque etiam ab humido. Igitur memoria deperdita, quae est lesio magna, & sola, fit ab intemperie frigida, quae tamen, ut Galenus, quoque docet, interdum humiditati, interdum siccitati copulatur.

Auctoris iudicium.

Cause interne huius sunt frigidi humores. Et hoc dicit Hippoc. libro de sacro morbo, & libro de insania: sc. laedi memoriam, quoties cerebrum refrigeratur a pituita. Cause mediate complures sunt, etas, temperamenta, & sexus. Scribit enim Aristot. de mem. & reminisc. pueros, senes, & qui habent frigidam temperaturam corporis, & consequenter cerebri, minime memoria valere: & in fine dicebat, Nanos, id est, qui habent grande, & vastum caput, immemores, & obliuiosos esse, quasi huiusmodi corporis constitutio causa sit obliuionis, & memoriae lectionis.

Cause interna mediate.

Interna praeternaturalia.

Cause interne praeternaturales sunt morbi varij, ut apoplexia, paralytis. Nam videbitis paraly-

Historia.

ralyticos immemores prorsus fieri. Recitat Gal. lib. de diff. symp. ca. 3. & 3. de causis sympt. cap. ult. in ea celeberrima pestilentia, quæ descripta est a Thucydide, & post hunc a Lucretio, ægros amisisse memoriam omnium rerum, vi illius pestilentiae. Et dum his diebus essem Venetijs venit ad me petendum consilium quidam Gallus, ligator librorum apud Iuntas bibliopolas, qui coram etiam meo quodam auditore dixit, se ex epilepsia amisisse memoriam omnium ita, ut literas etiam ignoraret. Et addidit rem admiratione dignam, quod scribit, sed quæ scribit, legere nescit. Atque totum hoc vitij genus retulit sese acquisivisse ex eo morbo, cum antea optime legeret, & etiam aliquid intelligeret.

Causæ externæ.

Inter causas externas primas partes obtinet aer, de quo sermonem faciens Aristot. 14. problem. 1. dixit, omnem excessum aeris siue frigidum siue calidum, incommodare menti, & intelligentiæ. Vnde colligi potest, aerem tum nimium frigidum, tum nimium calidum, memoriam lædere. Sic etiam aer paludosus, crassus, lacustris. Et audiuiſtis alias, aerem Thraciæ producere ingenia admodum tarda, & memorias valde imminutas. Somnus nimius. Et Gal. loc. cit. 3. de loc. aff. scribit, nimias vigilias, & labores memoriam perdere, ut ipse confirmat historijs quibusdam. Sic nimium exercere animum, & cogitationes, hebetat ingenium, & memoriam. Sicut enim nimia cessatio a studijs, & a meditationibus nocet memoriæ; sic contra nimium exercitium obest, nimia venus. Et lib. 2. de motu musc. ca. 6. dicebat Gal. crapulas memoriam valde hebetare: cibi nimium frigidi, lactucæ, endiviæ, & similium creberrimus usus eam quoque destruunt.

Narrat Arist. libro de mirab. ausc. & Vitruvius libro 8. esse quasdam aquas, quas si aliqui potant, immemores, & dementes fiunt. Sunt & medicamenta, quæ potata memoriam delent, ut cicuta, mandrag. papaver, & Simpl. in com. ad prædicamenta Arist. ca. de quantitate. narrat, milites Antonini Imperatoris dum Parthos oppugnarent amisisse memoriam omnium, ob usum cuiusdam herbæ, quam deinde recuperarunt usu poculi cuiusdam facti ex vino atque oleo commixti. Et hæ sunt causæ.

Nū pueris, vel senibus magis memoria deficiat.

Circa quas est nonnihil difficultatis. Quia, ut audiuiſtis, Arist. scribit pueros, & senes minime memoria valere. Sed contra est Platonis sententia, qui in Timæo scribit, pueros maxime valere memoria. Et interpretes Platonis reddentes causam, dicunt pueros, quæcunque audiunt, magna voluptate, & magna cum admiratione suscipere, & propterea, cum tenaciter animis ipsorum infigantur, fit, ut illa teneant memoria.

Præterea magnus Auenz. lib. 1. tr. 9. ca. 16. scribit, senes magis offendi cogitatione, & discursu, quam memoria: quia pars anterior cerebri in senibus magis exsiccatur, ob fissuras ossium; & quia per nares aer attractus eam partem magis exsiccatur. Cui Auenz. sententiæ videtur adstipulari Arist. qui 2. Polit. c. 7. dicebat, senum discursum fenescere, quemadmodum corpus; adeo ut videatur contradictio inter Arist. Auenz. & Plat.

Pro cuius resolutione dicendum, pueritiam, & senectutem dupliciter considerari posse; Pueritia enim accipitur pro infantia aut proxima ætate adolescentiæ: Senectus vel pro viridi inchoante senectute, vel pro consummata, & decrepita ætate. Si pueritiam accipiamus pro adolescentia, vel ætate proxima adolescentiæ, certe hunc in modum pueri valde memoria valent; & de his loquebatur Plato. Si autem accipiat pro ætate proxima infantiae, sic pueri sunt obliuiosi; & de his loquebatur Arist.

Notandum est autem, locum illum Arist. male translatum fuisse ab Alcyoneo, qui ubi philosophus dicit, valde pueros, omisit particulam valde, & transtulit tantum pueros. Pariter dicendum est de senibus: Siquidem viridis senectus valet memoria: decrepiti autem, ut dicit Arist. sunt immemores: Quemadmodum pueri ob incrementum maximos motus in corpore habent: sic decrepiti, ob ætatis decrementum, segnes motus habent, ita, ut memoria ipsorum fugacissima sit.

Signa memoriæ deperditæ.

Signa memoriæ deperditæ habentur tum a relatione ægri, tum ex observatione eorum, quæ ipsimet ægri dicunt: siquidem ex eorum sermone sagax Medicus potest facile colligere memoriæ iacturam, vel ob causas externas, vel propter quempiam alium morbum antecedentem.

Cognoscitur tum relatione ægri, & adstantium, tum maxime signis eorum morborum, qui memoriæ detrimentum pepererunt. Si fiat a pituita, cognoscetis copiosissimo, & frequenti spuito, temperatura, ætate, ratione victus antea facta: veluti si victitarint ægri ijs cibis, qui pituita producant. Si fiat a melancholia cognoscetis similiter ex ætate, complexione, vita antea facta, colore corporis nigro, vel subnigro. Præterea cognoscetis timore, & mœstitia.

Memoria, ut scribit Plin. lib. 7. c. 24. est bonum maxime necessarium vite, sed est et res fragilissima, ut ruinas ingētes patiatur a varijs, & diuersis casibus, quæ aut accidit memoriæ iactura, vel a natiuitate, vel propter ætatē senilem, omnino incurabilis est. Et quanquā antiquo tēpore Simonides Medicus, & Hermodorus Septius, Raymundus Lullius, & Arnoldus Villanouanus nostris temporibus, artem fecerint memoriam recuperandi, & acquirendi: nihilominus merē nuge sunt. Quoniam, qui hanc artem docebant, præsupposuerunt optimam memoriam.

Prognostica.

Hipp. 1. prorrh. scribit, id quod verissimum est: nempe in omni morbo obliuionem perniciosissimam esse. Scribunt Auic. Rases ex sententia Rufi, & etiam Aetius obliuionem repente incolumi existente corpore contingentem significare futuram Epilepsiam, id quod etiam aliquo pacto significatum habetis in lib. de Coacis, prænot. ubi scribit, si contingat capitis grauitas, tinnitus aurium, tenebricosa vertigo, vocis tarditas, & manuum stupor, expectandam esse vel apoplexiam, vel epilepsiam, vel memoriæ amissionem.

Vt au-

Vt autem recte instituatur curatio, primum omnium videre oportet, vtrum fiat tantum a *Curatio.* frigiditate, an ab humiditate, an ab vtraque. Si a frigiditate, calefaciendum est: si ab humiditate, exsiccandum caput; si ab vtraque simul, calefaciendum, & exsiccandum, id quod faciebat Archig. in omni memorie leſione, vt docuit Galen. 3. de loc. aff. 5.

Ceterum, quodcumque agendum sit, recta victus ratio maxime necessaria est, siquidē, vt dicebat Plato in Timæo, & Galen. in lib. de cibis boni, & mali succi; tria sunt, quę non tātum ad corporis tutelam necessaria sunt: verum etiam ad conformanda, & componenda hominum ingenia, scilicet disciplina, consuetudo, & educatio. Itaque primū eligendus est aer temperatus. quoniam, vt scribit Philosophus 14 problē. & Hip. cap. 2. lib. de aere, aquis, & locis, aer temperatus est auctor intellectus, & memorię, quare Athenę fuerunt feracissimę, ingeniorum, propter illius aeris temperaturam, *Dieta.*

Quod si aer in curanda memoria excedere debet, potius calidus sit, necesse est. Et hoc est, qđ dicit Arist. 6. problem. penul. habitationes plagarum calidarū magis valere intelligentia & sapientia quam septentrionales. Moderate dormiendum, & vigilandum, moderate exercendum corpus. Et quia dicit Arist. lib. de mem. & rem. meditationes conseruare memoriā, semper aliquid meditari oportet; quoniam vſus est memorię magister, vt ille dicit. Abstinentum a Venere, & crapula, & omni satietate. Nam dicit Aristoteles loca citato homines mane magis recordari, quam alio tempore, quoniam tunc corpora magis exinanita sunt.

Cibi debent esse exsiccentes, & calefacientes, vina potius odorata, suauia, ac tenuia conueniunt, his enim inquit Rufus apud Aetium anima mansuescit, letatur, & vt dicebat Zenon, dulcescit, perinde ac lupinus aqua, & summam ea victus ratio seruanda est, quā proponit Aetius lib. illo vtilissimo de spiritibus animalibus, vbi nihil reliquit, quod pertineat ad institutionem victus pro memoria, & ingenio. *Vini utilitas.*

Instituto victu, cogitandum est, vtrum intemperies, quę laedit memoriā, sit cōiuncta cū humiditate, an se iuncta qđ si sit, siue sint humores melancholici, siue putidosi; eos preparare oportet, & deinde preparatos expurgare. Et quoniam saepe docui vos, quomodo sint preparandi, & expurgandi, inutile esset, eadem repetere.

Illud scire debetis, in huiusmodi casibus semper eligenda esse medicamenta leuia, & quę neque cerebrum, neque spiritus perturbent; Vnde a scammoniatis, colocynthia peplo, & similibus abstinendum est. *A purgantibus violentis cauendum.*

Postea purgandum est caput errhinis, sternutatorijs, masticat. Quorum frequenti vſui potius quam magnitudini, aut efficacię incumbendum est, si quidē spiritus animę principib. functionibus inferuentes, ij sunt, qui minime asperitate, aut vi, sed leniter, atq; blande tractari volunt.

Iuuat quoque in his casibus vſus cauteriorum. Quia vbi abundāt humores in cerebro, necessum est eos euacuare paulatim, & deflectere a cerebro. Sed aduertite, sicut laudo cauteriū in brachijs, sic me illud damnare in occipite; qđ ille locus est sedes memorię, & perniciosum est, euacuare totum caput per partem affectam.

Si intemperies sit ab humoribus separata, pugnandum est aduersus eam remedijs externis, & internis. Inter externa est capitis lotio, quę fieri potest hoc modo.

℞. Vini odorati lib. xx.

Fol. Stach.

Beton.

Maior.

Salvia an. M. ij.

Calami aromatici 3. ij.

Agar. electi 3. β.

Cinnamom.

Cyper.

Caryoph. an. 3. β. Bulliant simul ad consumptionem quintę partis, & deinde colatura facta

abluatur caput.

Lotio capitis.

Sed notandum, vt huiusmodi lauacrum possit efficacius esse, oportet prius lauare caput lixiuio communi, scilicet vt antea omnis, sordities eluatur. Post lauacrum ex vino laudantur inunctiones, veluti est inunctio temporū, ex succo expresso a nuce myristica, quod ol. nucis moschatę appellant. Simeon Sethi auctor Gręcus in lib. de dięta, laudat pro memoria, vt fel perdicis illinatur temporibus, semel in mense. *Inunctiones.*

Intrinfecus complura proponuntur a Medicis, quę tum manifesta, tum arcana qualitate conferunt memorię. Auicē. & Arabes omnes, imo vego plerique Gręci recentiores commēdāt confect. anacardinam, quā ignorarunt Gal. & Diosc. apud quos Anacardus arbor ignota fuit. Notate hic, non in omni memorię labe huiusmodi confectionem esse exhibendam, sed in illis tantum modo, quorum caput maxime repletum est frigidis, ac crassis humoribus; cum enim valenter exsiccet, atque calefaciat, nisi in capite humores inueniat, in quos facultatē suam exercere possit, sane cerebri substantiam destruit.

Laudatur etiam Ther. Mithridatium, confectio diambra, diamoschus dulcis, & summam omnes illę confectiones, quę vim habent calefaciendi, & exsiccandi. Acorus melle cōditus putatur conseruare memoriā a proprietate, sic etiam cerebrum gallinę comestum, Semen ormini, eboris limaturę. Atque hæc de memoria amissa.

Sequuntur

80 Hier. Mercur. de affectibus Capitis;

Ratio ordinis.

Sequuntur vitia pertinentia ad facultatem motricem, quæ præclarissimâ contemplationem habent, tum in parte theórica, tum in parte practica. Actiones huius facultatis tripliciter læduntur, quemadmodum omnes aliæ actiones. Vel enim abolentur, vel depravantur, vel imminuuntur. Agam autem prius de abolita motione, cuius vitia etsi plura sunt, præcipuum tamen est apoplexia.

C A P V T X I X.

De Apoplexia.

Nomen.



N qua tamen si aliæ cunctæ operationes animæ sint sublatae: attamen modus est, qui prius aufertur, & qui posterius recuperatur; ut propterea Gal. peris que in locis, & præsertim lib. de diff. sympt. ca. 5. atque Arist. 1. 1. sect. proble. 30. reposuerint inter motus abolitos.

Definitio.

Dicitur itaque apoplexia: Latini sæpe utuntur vocabulo, Græco. Aliqui siderationem, alij percussionem. Celsus lib. 3. ca. 27 vocat morbum attonitum, & apoplecticos attonitos. Est itaque hic affectus, ut docet Gal. 2. aphor. 42. & post Gal. alij Græci, est inquam, in quo homines statim iacent sine sensu, & motu, tamquam mortui. Auicenna autem prima tertij tract. 5. ca. 12. definiebat apoplexiam esse otiositatem membrorum a sensu, & a motu, ex obstructione in ventriculis cerebri, & cursibus spiritus animalis, & sensibilis. Nam si essentia huius spectemus, certe est subita priuatio sensus, & motus, in quo differt ab Epilepsia. Quia, tamen si uterque hic affectus fiat in eod. loco, & ab ead. materie: attamen, ut colligere licet ex Gal. 2. aph. 45. in epilepsia nō, ex toto ablatum est motus, sed dumtaxat vitiatum; ut vberius disputabo de Epilepsia. Dixit Auicenna ex obstructione cerebri atque etiam viarum spirituum, quoniam omnes hæc particulæ pertinent ad explicationem causarum efficientium apoplexiam. Nā scribit Gal. 4. de diff. puls. cap. 9. in definiendis rebus, quarum essentia est in fieri, semper debere apponi causas efficientes, quoniam essentia ipsarum dependet ab his. Ex hac itaque descriptione unicuique perspectum esse potest, esse apoplexiam symptoma in genere actionum principum cerebri perditarum. Locus affectus secundum Arist. 1. probl. 6. est cor: nam secundum contextum antiquum, quem secutus est Petrus Aponensis, Arist. voluit, fieri apoplexiam, quando humor frigore concreuit in corde. Quod forsitan vulgus intelligit quando dicit cecidisse guttam: quasi videlicet Arist. de labatur humor in cor, & ibi concreuit. Gal. autem, Hipp. & omnes Medici, dixerunt, locum affectum esse cerebrum, atque illud non solum secundum cauitates sui maiores, ut secundum ventriculos, verum etiam secundum poros, & cauernas substantiæ cerebri minores: quas intellexit Auicenna quā dixit, fieri obstructiones in cursibus spirituum animalium.

Genus symptomatis.

Locus affectus.

Cerebrum autem est locus affectus in apoplexia, nō solum, ut pars instrumentalis, verum etiam tanquam pars similis: siquidem intemperies frigida, & humida est, præsertim ille morbus similis, a quo afficitur cerebrum, quæ intemperies potissimum fit ab humoribus, qui sunt pituitosi, melancholici, viscosi, & crassi. Vnde non possum satis mirari eruditissimum Fernelium, qui nulla pene ratione adductus negauit apoplexiam fieri ab humore melancholico: cū tamē nō solum Hippoc. & Gale. verum etiam Arist. quem ipse sectatus est, 30. lect. probl. 1. manifeste prodiderit apoplexiam fieri etiam ab humore melancholico naturali.

Etsi dixerim morbum, quo in apoplexia afficitur cerebrum, esse intemperiem: attamen non est ita res accipienda, quasi immediate fiat apoplexia ab vna intemperie, quandoquidem Gal. 2. de sympt. caus. ult. circa finē, probat apoplexiam non fieri ab intemperie, quoniam subito fit cum intemperies tempore contrahatur. Quare morbus, a quo immediate fit apoplexia, est morbus in via, nempe occlusio ventriculorum, & cauernarum cerebri, quæ interdum et fit ob compressionem, & compressionem vel ab aliquo apostemate, vel praua aliqua qualitate: aut fit a materia peregrina opplente, & cauernas, & ventriculos cerebri. Hæc autem materia potest quidem interdum esse flatuosa, sed in apoplexia semper est humorosa, & corpulenta.

A quo morbo dependeat hic affectus.

A quo humore.

Cum vero humores sint diuersi, qui possunt expellere spiritus a ventriculis cerebri, & meatus opplere, Gal. & Galenum fere omnes sectati, determinarunt hanc rem hūc in modum, scilicet quod frequentissime materia replens cerebri cauitates sit pituita frigida, & crassa; quod habetis a Gal. 3. de loc. aff. 71. de sympt. caus. ult. & 6. aphor. 56. nec non etiam 3. aph. 42. Hanc autem pituitam puto eam esse, quam Hippoc. in lib. de intern. passionibus vocauit Epidemicam, siue Epidemiam.

Post pituitam secundo loco apoplexiam facit sanguis, sed rarius: ut est apud Gale. lib. de curat. per sang. miss. cap. 15. Tertio melancholia, sed rarissime omnium humorum, atque hoc explicat Gal. 6. aphor. 57. quo in loco scribit Hipp. apoplexiam fieri a 40. vsque ad 60. annū. Auicenna prima tertij tr. 5. cap. 12. voluit apoplexiā fieri posse quoque a bile. Sed si bilem puram intelligat, certe longe fallitur: quoniam in cerebro frigidissimo nō potest colligi tanta bilis, ut oppleat cauernas eius, quippe bilis, ut alias audiuitis, facile a corporibus foraminulentis, & spongiosis elabatur. Sed si pro bile intelligat sanguinem aut pituitam bili commistos, eius sententiam iure possumus.

Num a bile possit fieri apoplexia.

Cardanus notatur.

In hac tractatione humorum facientium apoplexiam dixi, Fern. errasse, cum credit melancholia fieri non posse apoplexiam. Sed multo maius peccatum commisit Cardanus ferocis, & im-

impotentis ingenij vir, qui in com. ad aph. 47. sect. 6. immanis, debacchatus est aduersus Gal. & eius sectatores, Nam cum Gal. asseruisset ex Hipp. sententia, apoplexiam raro fieri a melancholia, ipse contra probare conatus est, omnes hactenus errasse, & praesertim Gal. & eius sectatores, quasi apoplexia nunquam fiat a pituita, nec ab alio humore, quam a melancholico. Et videte, queso, ingeniorum varietatem. Fern. negat vnquam fieri apoplexiam a melancholia: Cardanus probat a sola melancholia fieri. Et quia hic vir pluribus argumentis vsus est aduersus Gal. nonnulla potiora seligam; inter quae primum est illud, apoplexiam esse morbum saeuissimum, & ideo fieri etiā debere ab humore deterrimo, vt est melancholia. Secundū est pueros abundare pituita, & tamen tentari epilepsia, quae fit a pituita, non autem apoplexia, quae si produceretur a pituita, æquum esset, pueros ab ea tentari. Tertium, decrepitos, id est, post 60. annum non tentari apoplexia: & tamen maxime abundare pituita. Quartum est, quod si apoplexia fieret a pituita, necesse esset, vt semper apoplexiam præcederet grauedo, quod minime vsu compertum est. Quintum sumitur ex auctoritate Pauli, qui lib. 3. c. 18. tradens signa apoplexiæ, fere cuncta ea signa potius melancholiam, & pituitam indicare videntur. Sextum, si apoplexia fieret a pituita; superuacaneum esset, sanguinem mittere: tum, quia pituita est humor frigidus, tum, quia est extra venas. Vnde cum Medici passim adhibeant in curanda apoplexia sanguinis missionem, videtur ea non fieri a pituita. Septimum, si fieret apoplexia a pituita, deberent alleuari ægri, quoties pituita per palatum vel nares in paroxysmis egreditur, quod cum comperiat non euenire, videtur colligendum esse, nequaquam fieri a pituita. His & alijs rationibus vtitur, vt hanc vetustissimam, & receptissimam de materia apoplexiæ opinionem destruat.

*Card. argu-
primum.*

Secundum.

Tertium.

Quartum.

Quintum.

Sextum.

Septimum.

Sed, præterquam quod, & ab Hippo & ab omnibus pene hoc dogma confirmatum habetur, est & ratio: quia humor melancholicus in nostro corpore, vt alias docui, semper minime omnium aliorum humorum exuberat, & tanto minus in capite. Vnde propter sui contrarietatem ad omnes facultates facile a natura depellitur, vt non possit copiosius congregari. Sed quia cerebrum, vt dicit Hip. lib. de glandulis, est metropol. pituitæ, rationi consentaneum est, hanc vnā materiam posse ita copiosam coaceruari in ipso, vt omnes illius cauernas oppleat. Nec Cardani rationes multi faciendæ sunt. Quia tamen si referant aliquam ingenij imaginem, tamen, si expendantur, infirmissimæ sunt. Nam prima ratio nihil valet, quia vehementissimus, & deterrimus morbus non solum fit ob melancholiæ prauitatem, sed, vt est 4. & 6 meth. fit etiam morbus magnus ob præstantiam affectæ partis; vt verum quidem sit, apoplexiam esse morbum deterrimum; sed propter partis excellentiam, non propter humorum prauitatem.

*Refutatio
argumento-
rum Carda-
ni.*

Cur autem pueri non tententur apoplexia, duplex est ratio. 1. quoniam facultatem expultricem robustissimam habent, adeo vt nō permittat facultas cerebri puerorum eam copiose coaceruari. 2. quoniam multa emissaria habent pueri, per quæ cerebrum euacuetur: scilicet aures, oculos, nares, palatum, atque ipsam capitis cutem. Sic etiam dicendum est de ætate prouecta. Nam, vt scribit Hip. senes iuuenibus ægrotant minus, eo, quia, vt dicit Gal. sunt prudentiores in victu. Vnde facile effugiunt hunc morbum: præterquam quod pituita, quæ colligitur in ipsis, falsa est, & ob falsedinem continuo stimulat naturam ad sui expulsionem.

Neque necessarium est, grauedinem siue Coryzam antecedere: nugæ sunt: quemadmodum etiam insomnium est de Paulo Aegineta, quippe qui signa promiscua proponit, non minus pituitam, quam melancholiam attestantia. Quod si mittitur sanguis, non est ratione humoris peccantis, quia tantum mitteretur in apoplexia sanguinea, sed est gratia reuulsionis, quia sicut cucurbi. & frictions adhibentur ad reuellendum: sic sanguinis missio propter reuulsionem in apoplexia adhibetur.

Quod postremo loco scribit Card. debere apoplexiam alleuari exitu pituitæ per nares, & palatum, nihil omnino cogit: siquidem tanta est copia pituitæ collectæ in cerebro, vt tota non possit contineri ab ipsius ventriculi, vnde effunditur in nares, & palatum. Igitur videre potestis, quā iniuste Card. criminatus fuerit Gal. & alios.

Causæ mediatae sunt temperamenta cerebri frigida, & humida, ætas senilis, nempe a 40. ad 60. annum. & Galenus in commen. aph. 3. lib. 3. dicit nullum morbum vsque adeo familiarem ætati senili existere, atque Apoplexiam. Est & habitus corporis, nimirum caput magnum, ceruix gracilis, & angusta. Ad hæc propensio ad somnum, pigrities sensuum. Porro, morbi & causæ omnes externæ, quas antea diximus perdere memoriam, eadem possunt reponi inter causas apoplexiæ externas. Cuius apoplexiæ Auerrh. 3. coll. vlt. duas fecit differentias: Vnam, quando ascensus spirituum animalium a corde ad cerebrum impeditur, arteriarum inter cerebrum, & cor obstructione. Aliam vero, in quo impeditur descensus spirituum animalium a cerebro ad cor. Et sicut hæc differentia postrema est vere medica: ita prior differentia sapit potius peripateticam scholam: Cuius princeps Aristot. vt audiuitis 1. problem. section. 9. dixit, corde affecto oriri apoplexiam.

*Causæ media-
tæ apoplexiæ.*

*Externæ.
Differentiæ.*

Ceterum Hip. lib. 1. aph. 42. duas, & ipse attulit apoplexiæ differentias, scilicet alteram fortem, alteram debilem. Galen. in illius explanatione 3. de loc. affect. cap. 7. apoplexiæ fortis tres gradus memoratu dignos nobis proposuit. i. quando apoplectici ita priuati sunt respiratione: & addit Auicenn. sine spuma, vt non videantur respirare.

Sed hunc locum advertere debetis, fefellisse Fernelium, qui dixit in hoc primo gradu penitus auferri respirationem. Nam hæc pura infantia est, credere posse hominem contra philosophiā, & rationem, sine respiratione, viuere. Neque valet, quod mulieres vtero præfocatae interdum

*Fern. nota-
tur.*

F videantur

videantur prorsus carere respiratione, quem affectum Heraclides apud Gal. 6. de loc. aff. & Empedocles appellarunt ἀπνοια, siue ἀπνηα, id est, abolitam respirationem; siquidem hoc minime verum est, sed dicuntur carere respiratione, & apoplectici, & præfocata, quia secundum sensum non respirant, sed secundum rei naturam, & rationem. Secundus gradus est, in quo fit quidem sensibilis respiratio, sed cum difficultate, & cum stertore. Addit Auicenn. in hoc gradu etiam fieri spumam circa os. Tertius gradus est, quando fit respiratio sine difficultate, sine spuma, sed inæqualis. Et notat Auicenn. nempe in hoc tertio gradu minime reijci per nares, quemadmodum reijcitur in secundo gradu.

Debilis apoplexia apud Hipp. ut explicat Gal. 2. aph. 42. est illa, in qua respiratio non solum facilis est, verum etiam æqualis. Sed quæri potest, qua de causa Gal. distinxerit gradus apoplexiæ, secundum mensuram, & conditionem respirationis.

Huius rei duplex afferri potest ratio: prima, morbos, & præsertim acutos; mensurari secundum mensuram periculi vitæ. Sed quia maxima vis periculi est in respiratione, hinc fit, ut iure Galen. secundum respirationis gradus apoplexiam proposuerit. Secunda ratio est significata ab Auerrho. 3. col. ultim. ubi scribit, in apoplexia solam respirationem inter corporis actiones conservari, ut ob hoc Galen. non aliam actionem habuerit, quia potuerit gradus ipsius apoplexiæ discriminare.

Cur sola respiratio in apoplexia servetur.

Ceterum, quæ sit ratio propter quâ sola respiratio in apoplexia servetur, locupletissime propositum est a Gal. eodem lib. aphor. ubi scribit, in apoplexia omnes alios musculos oriri, & solos musculos thoracis operari; atque huiusmodi musculos in duobus casibus omnes operari; scilicet in magnis corporis exercitationibus, nec non etiam in apoplexia. In magnis exercitationibus operantur omnes thoracis muscoli, quoniam maxima adest necessitas attrahendi aerem frigidum, propter insignem æstum. In apoplexia vero operantur omnes muscoli propter facultatem debilitatam, quia cum facultas motrix exigua mittatur in apoplexia ad musculos, necesse est, ut suppleat multitudo musculorum moventium thoracem.

Obiectio.

Sed quomodo fieri potest, ut facultas vlllo pacto mittatur in musculos thoracis, quandoquidē facultas motrix, & sensibilis mittitur a cerebro per spiritus usque ad spinalem medullam, & a spinali medulla propagatur in vniuersum corpus instar lucis, siue radiorum, si obstructæ sunt omnes viæ spirituum in apoplexia, ut alias docui, non videtur vlllo pacto spiritus posse transire ad spinalem medullam; & consequenter nulla facultas communicatur.

Dicendum, naturam in huiusmodi necessitatibus vias arcanas, & expeditas sibi reperire, per quas transmittitur aliquid facultatis. Vel, dicendum est, respirationem esse actionem partim voluntariam, partim naturalem: in apoplexia servatur respiratio, quatenus est actio naturalis, id est, actio facta a motu cordis, quem sequitur thorax: unde non est necesse, ut facultas animalis semper mittatur. Nam animalia in somno respirant, & valde respirant, at tamen in somno imaginatio, & voluntaria motrix facultas maxime feriuntur, ut in hoc casu ad respirationem edendam multo magis concurrat facultas cordis naturalis, quam facultas cerebri animalis.

Signa.

Apoplexia quomodo differat a lethargo.

Signa apoplexiæ alia sunt distinctiva, alia diagnostica, alia prognostica. Distinctiva necessaria sunt cognita: quandoquidem complures affectiones præternaturales assimilantur apoplexiæ. Itaque primo distinguitur apoplexia a Lethargo: quoniam lethargici febricitant, respondent interdum vocati, non amiserunt prorsus sensum, & motum, & vel dormiunt, vel proni sunt ad dormiendum; apoplectici vero sine febre sunt, etsi acutissime, vel ut sic dicam, peracute; quoniam humor nullus in ipsis putrescit. Præterea quantumcunque vocentur, non respondēt, prorsus sine motu, & sine sensu sunt, neque dormiunt.

Ab epilepsia.

Distinguitur ab epilepsia; quoniam, ut docuit Galen. 2. aph. 45. etsi materia, & locus affectus sit idem: at tamen in epilepsia est motus depravatus, nempe convulsio; in apoplexia aut nullus est motus, aut quam rarissima est convulsio: rarissima: quia non solum Arabes, sed etiam Gal. existimarunt, quandoque apoplexiam fieri cum aliqua convulsione. Ad hæc epileptici euadūt a morbo integri: apoplectici nunquam fere liberantur ab accessione absque alia resolutione, siue paralyti. Unde non solum Diocles, & Praxagoras, ut testatur Cels. Aurel. verum etiam Gal. lib. de diff. sympt. c. 3. & lib. 2. de caus. sympt. c. 2. dixerunt, apoplexiam esse paralytin totius corporis, vel capitis.

A præfocatione vteri.

Distinguitur a præfocatione vteri, quoniam præfocata ante cessionem semper habent aliquas vteri querelas, & dum sunt in accessione, audiunt, intelligunt, & recordantur: apoplectici vero nihil intelligunt, nihil audiunt, nullius recordantur.

A caro, & catalepsi.

Distinguitur a caro, & catalepsi, quia in his affectibus nulla adest respirationis difficultas, nulla hypochondriorum tensio, sequuntur febres, & alios morbos, ut plurimum, nec desinunt in paralytin: contra autem apoplectici difficulter respirant, euadunt paralytici.

Signa diagnostica.

Ex his itaque distinctivis signis, iam colligere licet, aliud signorum genus, quæ passionem ipsam præsentem demonstrant, quorū alia demonstrant genus, alia species. Signa genus demonstrantia ponit Rasis, dum ait. Cum aliquis quasi dormiens, &c. Qui enim hac affectione laborant, ut Galenus, Auicennas, & omnes communiore fatentur, omni motu, omni sensu carent, tanquam mortui videntur, & oculis clausis instar dormientium decumbunt, læditur quoque respiratio. Hipp. 4. de acut. 25. posuit multa alia signa, sed quoniam partim a nobis iam supra sunt exposita, partim non pertinent ad veram apoplexiam, dimitto. Signa autem species demonstrantia, vel demonstrant eā, quæ fit ex coarctatione, siue clausione, & sunt causæ omnes primitivæ, quas

Quas latius nunc exposui, vel eam quæ fit ex oppilatione. Rursum quæ monstrant factam ex oppilatione, vel factam ostendunt ex apostemate, vel sine apostemate. Signa factæ ab apostemate sunt signa, quæ indicant inflammationem, & apostema, ut dolor præcedens magnus, pulsus durus, & tensus, faciei tumor, arteriarum capitis pulsatio: Sed dicit aliquis, cur in hac apoplexiæ specie non sunt febres, quæ solent esse comites perpetuæ omnium inflammationum? respondent nonnulli, idcirco non fieri, quia cum in venis, & arterijs capitis sint oppilationes, non permittunt, ut vapores putridi ab inflammata parte eleuati cor petant, ac eius calorem augentes febrem inducant. Sed isti falluntur, quoniam non potest tanta fieri obstructio in venis, atque arterijs, quod prorsus impediatur transitus vaporum putridorum. Ratio igitur, cur non fiat est, quia morbus, vel interimit, priusquam possit, cor accendi, ita ut faciat febrem, vel soluitur in paralyfin, aut alio modo, ita quod humores noxij deponuntur priusquam possint putrescere, & febrem parere. Signa factæ ablique apostemate, vel sunt facta a sanguine, & erunt color rubeus in facie, ac alijs corporis partibus, quandoque etiam viridis, atque niger. Est vero nigredinis huiusmodi causa quadruplex, vna mortificatio, & congelatio 2. adustio 3. spirituum resolutio, quibus sanguis orbatus niger fit 4. suffocatio, nam cum spiritus in cerebro nequeant ob oppilationem euentari, suffocantur, & ita sanguis niger euadit. Signa factæ a pituitosa materia, sunt color liuidus, sputorum copia, obtusio sensuum, oculorum humiditas lachrymosa. Signa melancholicæ, sunt ea, quæ de dolore capitis ex melancholia sunt dicta.

Et quia tanta est similitudo inter apoplecticos, & mortuos, ut interdum apoplectici sint elati ad sepulturam tanquam mortui, & cogniti a Medicis viuere, ingentem gloriam ipsis attulerint: quemadmodum de Asclepiade mandatum est memoria: propterea laborant Medici, ut docerent modos, quibus liceat apoplecticos a defunctis discernere. Sunt autem hi tres. Vnus est, ut tenuissimum gossipium accipatur, & ori apoplectici apponatur, quod si moueri conspiciatur, signum est, ægrum viuere: si non moueatur, actum est de ipso. Secundus modus est, ut capiatur cyathus plenus aqua, & superponatur pectori apoplecticorum, qui cyathus si effundit, & spargit aquam, habetur pro argumento viuentis corporis; si autem non effunditur, signum est, ipsum interijisse. Tertius modus est, ut speculum apponatur ori ipsius, quod si inficitur, & madefit, signum est viuere apoplecticum; si non, interijisse.

Sed utcumque sit, verissimum est illud Hipp. 2. aph. 42. scilicet fortem apoplexiam soluere esse impossibile: debilem vero non facile, quod Hippo. in sequenti aph. dixit, strangulatis, si circa os spuma fiat, amplius eos ad vitam non redire. Circa quod Hipp. scitu dignum est, qua ratione in apoplexia fiat spuma; & utrum verum sit, apoplecticos nunquam viuere, si spuma circa os ipsorum fiat. Et quod pertinet ad generationem spumæ, sciendum est, spumam nihil aliud esse, nisi humiditatem multo spiritu plenam, & distentam: vnde cum in apoplexia impedita sit emissio fuliginum, & spiritus, fit, ut collectio magnam vim facultati expultrici pulmonum, & thoracis afferat, qua vi coacta facultas expultrix, magno nixu propellit, & spiritum, & vaporem circa os; ubi cum humiditate, & salua commisti, eam extendentes ad formam spumæ deducunt, ut spumam fieri circa os sit indicium euidentissimum magni impedimenti circa partes spirituales, & consequenter magnæ violentiæ, quam patitur facultas expultrix tum pulmonum, tum maxime cordis. Vnde, cum cor nequeat vllam ingentem violentiam longo tempore sustinere, fit, ut iure merito spuma circa os in apoplexia sit exitialisimum signum.

Sed hæc de re non levis est dubitatio, quoniam, ut audiuitis, Hipp. vult semper strangulatos cum spuma interire. Contra autem Galen. in com. narrat, interdum contingere, ut etiam illi, quibus fit spuma circa os, seruentur, id quod narrant fere omnes Arabes verum esse. Et Rasis ex sententia cuiusdam Iudæi scribit, sancitum esse legibus, ut qui intereunt apoplexia, nunquam sepulture mandentur, nisi post septuaginta duas horas, id est, post tres dies, & tres noctes. Concil. differunt. 185. reddens causam, propter quam decretum esset, ut non sepeliantur, nisi post tres dies, inquit, hoc ideo factum esse, quoniam hoc tempore quilibet humor perficit suum motum, siue sit sanguis, siue bilis, siue pituita, siue melancholia. Et addit bonus hic auctor, Christum voluisse resuscitare Lazarum post quartum diem, ut scilicet expectato fine cuiuslibet humoris, adimeret occasionem omnibus, & Philosophis, & Mathematicis, & Medicis, quo minus causam resurrectionis Lazari tribuerent aut vlli humorum motui, aut vlli alteri causæ naturali.

Præter ea, quæ audiuitis scripta a Concil. differentia 182. Gentilis, & Arnoldus testati sunt, se vidisse, quod apoplectici cum spuma seruati sunt, id quoque confirmatum habetis ab Auicenna 1. tertij, tr. 5. cap. 12. Pro solutione huius contrarietatis quidam grauissimi Medici dixerunt, aliud esse puram spumam, aliud esse corpus spumolum. Quoties spuma apparet, dicunt isti, nunquam seruari apoplecticos, & de his loqui Hippo. quando vero non pura spuma, sed corpus spumolum apparet, tunc seruantur interdum apoplectici: & de his sermonem fecisse ceteros.

Sed hæc responsio etsi speciosa videatur: minime tamen firma est, quia Auic. non scribit, seruatos esse, quibus apparuerit corpus spumolum, sed quibus facta est spuma circa os, Igitur satis est, dicere sententiam Hippo. veram esse, ut in pluribus.

Sed dicat aliquis, quomodo igitur Hippo. scribit, impossibile esse seruari eos, quibus apparet spuma; vera sententiæ Hippo. intelligentia est, seruari posse apoplecticos dupliciter intelligendum, vel ita, ut redeant ad integram sanitatem, vel ut redeant ad sanitatem: quamuis si primo modo intelligatur, impossibile est, ut quibus apparet spuma circa os, redeant ad perfectam sanitatem: & ratio est, quoniam semper apoplectici huiusmodi si seruantur, remanent paralytici, vel secundum

Prognostica.

Quo in apoplexia fiat spuma.

Difficultas.

Concil. quorundam.

Resolutio anctoris.

Obiectio.

men em, vel secundum corpus, vel secundum vtrumque. Et sic intelligendus est Hippoc. Nam ubi seruantur cum paralyti alicuius partis, non dicuntur ab Hippo. redire; quia non redeunt ad antiquam sanitatem.

*Stertor cur
ad illud signū.*

Secundus gradus apoplexiæ difficilis admodum solutus est; Et duplex huius rei causa affertur a Galeno, tum lib. 2. de motu musculi, tum 6. aph. 5. quibus in locis duas affert causas, propter quas secundus gradus apoplexiæ, qui fit cum spuma, & cum stercore, difficilis curatus est. Vnam, quia signum est, facultatem nervorum admodum imbecillam esse. Alteram, quia stertor est argumentum maximi impedimenti circa fauces, nares, & membra spiritalia, ita ut multus spiritus, qui expiratur, non nisi difficultate, & impetu queat exire.

*Prognostica
salutaria.*

Prognostica salutaria apoplexiæ tria sunt; Vnum est, in apoplexia seruari eos, quibus incipit apparere aliqua paralytis. Vtrum autem appareat frequentius in brachio sinistro, an in dextro, disputatum habetis apud Concil. diff. 183. apud quem nonnulli leguntur, qui arbitrati sunt, magis paralytin apparere circa dexteras partes, duabus de causis, primo, quia partes sinistræ semper magis obstructæ sunt dextris, Vnde fit, ut materia propellatur facilius in dexteras, tanquam magis vacuas. 2. quia partes dextræ magis mouentur, & consequenter humores peccantes in se trahunt. Sed nugæ sunt; quoniam paralytis post apoplexiam efficitur modo in hac, modo in illa parte, prout vna vel altera magis disposita est ad recipiendam materiam.

Alterum prognosticum salutare est, eos seruari, qui in apoplexia incipiunt deglutire. Et hoc signum proprium est, & confirmatum ab Auic.

Tertium signum sanitatis est, quando e naribus exit sanguis, vel sanies, vel mucus.

Sed advertere debetis, huiusmodi prognostica non esse necessario vera: quoniam sæpe apoplectici etiam cum huiusmodi signis extinguuntur; verumtamen hoc faciunt hæc signa, quod ostendunt spem aliquam esse salutis. Cæl. Aurel. lib. 3. acut. c. 5. notat Fortium hominum faciles esse curationes (sic. n. legendum esse apud Cælium omnis ratio suadet) debiles siquidem oppressionibus magis superantur, atque maiora adiutoria minime ferre possunt, & propterea senes, mulieres, & tabidi sæpe omnes intereunt.

Curatio.

Curatio. De curatione diligentissime disputatum est a Conciliatore diff. 182. nempe, vtrum Medicus debeat statim aggredi curationem apoplexiæ, an expectare per 72. horas: in quo spacio audiuistis apoplecticos reuiuiscere posse. Sed quantum ego puto, huiusmodi disputatio superuacanea est, quia si morbus hic acutiss. est, dicit Hipp. in huiusmodi morbis, si quid mouendum est, initio debere moueri. Vnde puto ego curationem esse aggrediendam statim, quoniam in celeritate medicationis tota vis salutis est posita.

Curat o autem tota suscipienda est a natura morbi intellecta. Nam cum apoplexiæ fiat ob cauernarum cerebri obstructionem, ratio contrariorum postulat, ut huiusmodi cauernæ liberentur ab obstructione. Et cum obstructio fiat vel a compressione, vel a repletionem, si compressio facta sit ob aliquod apostema comprimens ventriculos cerebri, tota curatio dirigi debet ad illud apostema. Si a causa externa, vel a praua qualitate, omnis huiusmodi causa est adimenda.

Ceterum, si fiat obstructio a materia replente, oportet ut ea materia inde tollatur. Hoc autem fit, vel si moueatur ab eo loco materia, vel si in eodem loco dissipetur. Quæ mouentur de loco ad locum, ut audiuistis apud Arist. 7. phys. mouentur vel tractione, vel impulsione. Itaque in curatione apoplexiæ opus est trahere a cerebro, impellere, & dissipare.

*Modus pra-
cedendi in
praxi.*

Materia auxiliorum & trahentium, impellentium, & dissipantium copiosa est, & varia. Sed ut artem practicandi in hac ægritudine expeditam, & ordinatam possideatis, quam primum vobis offeretur apoplecticus curandus, statim debetis materiam trahere, quod huiusmodi opus sit minus difficile. Vnde statim erunt adhibendæ frictiones validissimæ, & asperriimæ: ligaturæ robustissimæ, nec non cucurbitulæ magnæ ignitæ, & non scarificatæ, tum dorso, tum lumbis, tum natis. Post adhibendi sunt clysteres, & glandes acerrimæ, quæ cum opus habeant aliquo tempore, interim licebit adhibere præscripta remedia. Clysteres sunt huiusmodi.

*Clysteris for-
mula.*

*℞. Carthami.
Fol senna an. 3. ℞.
Colocynth. 3. iij.
Fol. cent. M. 1.
Ruta M. 1. ℞. f. decoctio.
Deinde ℞. d. dec. lib. 1. ℞.
Hiera Archigenis 3. ℞.
Ol. rutacei. 3. ℞.
Salis gemma.
Nitri. an. 3. ℞. M. & f. clyster.*

*Supposito-
rium.*

*Glans autem accomodata est huiusmodi.
℞. Specierum Hiera Pachij. 3. iij.
Helleb. vtriusque an. 3. j.
Nitri. gr. vij.
Mellis. q. s. Misce, & f. suppositorium.*

Sunt, quibus placet, in huiusmodi casibus immittere in anum pilulas graues, veluti Cocchias, aut de hiera Pachij, & in ano detinere. Facultas expultrix in apoplexia vsque adeo sopita est, ut indigeat ingentibus, & assiduis stimulis.

Præter

Præter hæc inter auxilia trahentia est sanguinis missio. Nam hæc propterea trahere dicitur, *Vene sectio* quoniam ubi vasa aliqua sunt exinanita, natura ad replenda ea mittit materiam ab his locis, ubi est maior plenitudo. Sed de hoc auxilio variae sunt sententiae. Cell. lib. 3. cap. 26. ubi pauca de hac curatione locutus est dixit maximum omnium auxilium esse sanguinis missionem, quippe quæ vel statim seruet, vel statim iugulet: Gal. quoque 13. meth. 25. clariss. videntur commendasse in apoplexia sang. missionem, id quod etiam facere Aetius, Paul. & Mesus. Ceterum Aretæus scribit, sang. missionem in apoplexia esse, auxilium valde anceps, quoniam si sanguis pluteulum euacuetur, statim sequitur mors: Sin autem minus euacuetur quam conueniat, inutile & superuacuum est hoc auxilium. Rases voluit sanguinem mittendum, ex duabus venis colli, vel ex duabus cephalicis, modo adsint sanguinis exuberantis notæ. Auicenn. loc. cit. dixit in apoplexia sanguinea semper sanguinem esse mittendum: in pituitosa vero tantum mitti debere, quando apparent signa sanguinis. Ego vero in hac sententiâ varietate puto id, quod video præceptum esse a Gal. loc. cit. nempe omnino in apoplexia mittendum esse sanguinem, modo ætas, vires, tempus, & regio permittant.

Ceterum de tempore mittendi sanguinem non constat inter medicinarum professores. Cæli. Aurel. 3. de acut. 5. scribit mittendum esse sanguinem vel in remissione, paroxysmi, vel in ortu primæ lucis: & adducit pro hac sententia duas rationes. 1. est, quia si mittatur sanguis, non in remissione, sed in vigore accessionis, periculum est, ne æger intereat in manibus Chirurgi, quod dedecus esset Medico. 2. quod in accessione sanguis veluti congelatus est, unde etiam si aperiatur vena, & aliquis sanguis exeat: tamen ab affecta parte non facile materia mittitur.

Sed pace Cælij, huiusmodi consilium inutile est, quia, ut audiistis, hic morbus acutissimus est, & omnis spes salutis in celeritate sita est. Neque valet vlla ratio Cælij. Siquidem ubi prudens, & oculatus est Medicus, minime periclitatur æger, ut moriatur in manibus Chirurgi. Et nugæ sunt, sanguinem in vigore congelatum esse: Est quidem illud verum, facultatem expulsiuam veluti dormire; verum tamen non adeo sopita est, quin stimulata etiam expellat. Itaque statim deueniendum est ad huiusmodi auxilium.

Omnes fatentur, mittendum esse sanguinem a brachijs, vno excepto Rase; qui consuluit, ut mittatur a pede. Sed debet illius consummatissimi Medici sententia fideliter interpretari, scilicet, ut mittatur sanguis a pede, postquam sit minus a brachijs. De quibus Aretæus dicit, cogitandum esse, in quodnam brachium magis inclinet paralyfis, & ubi hoc sit compertum, mittendum esse sanguinem a parte aduersa illi, quæ susceptura est paralyfin. Sed huiusmodi consilium incertissimum est.

Cum igitur sanguis cito mittendus sit, neque possit initio cognosci, in qua parte sit futura paralyfis, aliqui existimarunt indifferenter secunda esse venam sinistri cubiti, quasi in ea parte sanguis sit fluxibilior. Sed placet potius mihi ut semper sanguis mittatur a brachio dextro: & præsertim a vena cephalica, quia ex hac parte multo magis euacuatur totum corpus, quam ex vlla alia. Ad quantitatem quod spectat, Rases, & Auicenn. liberaliter extrahendum esse iudicant; Mesues quoque siue in sanguinea, siue in pituitosa, cōsulit, ut tantum sanguinis mittatur, quantum potest. Ercerte hoc consilium probo, quoniam si per vacuum debet fieri humoris oppilationis attractio, quanto maius erit vacui spacium, tanto maior fiet attractio. Si non liceat aliqua ratione mittere sanguinem per venæ sectionem, confugiendum est ad cucurbitulas scarificatas, quæ applicantur prius natibus, & lumbis, deinde dorso, postremo etiam applicare solemus ceruici, siquidem ex ea parte sit magna attractio a cerebro.

Pro attractione valent quoque medicamenta euacuantia. Sed quia difficulter apoplectici medicamenta sumere possunt, ideo solemus pilul. fortissimas componere, & in pauca quantitate exhibere, & in gulam violentia intrudere: cuiusmodi sunt hæc pilulæ.

℞. Trochif. albandal. gr. viij.

Trochif. Violarum cum scam. gr. viij.

Castorei gr. iij.

Cum melle ros. sol. fiat pilula, & in os & gulam violententer mittatur.

Vbi hoc fieri non potest, solemus tentare purgationem per medicamenta purgantia externa. Veteres, ut testatur Oribas. 7. collect. solebant præparare helleborum, ut purgaret adhibitus vmbilico, & pedibus. Sed nos priuati sumus hac felicitate, quia hanc præparationem ignoramus. Fit vnguentum quoddam, quod vocatur de Arthanita, quod adhibetur vmbilico in aliquibus motu aluum potentissime, in aliquibus est inefficax. Verumtamen & hoc, & helleborum album vmbilico exterius addere possumus, præter clysteres, & glandes iam ordinatas.

Vbi attractio non iuuat, deueniendum est ad impulsione, hoc est, ad pellendam materiam e cauernis cerebri. Sternutatoria in hoc genere ponuntur: quæ motu illo & cōcussu humores auferunt a cerebro: Pro sternutatorio laudat Auicenna condysum, vos potestis uti hoc:

℞. Helleb. albi ʒ. j.

Simapis ʒ. β.

Piperis albi. gr. xij.

Castores. gr. viij. Puluerizentur omnia, & misceantur.

Vfus est, ut hic puluis insuffletur in nates. Odoramenta ex musco, ex Gallia moschata sunt optima. Præterea ad pellendam materiam solemus similiter uti capillorū euulsionibus. Nam ui illa, qua capilli manibus euellantur, sit quoque depulsio humorū replentium cauernas cerebri,

F 3 ualeret

Tempus mittendi sanguinem.

Que vena secanda.

Cucurbitule scarificatæ.

Pii. fortif. in apoplex.

Purgantia externa. Vnguentum de Arthanita.

Sternutatorium.

86 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

valeret etiam in hoc genere vomitus. Sed fere impossibile est, apoplecticum ad vomitum cogere, nisi inclinata iam accessione.

Postremo deueniendum est ad dissipationem. Pro dissipatione fient inunctiones, cerata ex olei gratia, pro inunctione:

Linimentum:

℞. Ol. de euphorbio.

Ol. de piperibus an. 3. iij.

Sinapis.

Euphorbij.

Sulphuris viui an. 3. β.

Cera modicum. M. & f. linimentum, quod adhibetur commissura coronali derasa.

Ceratum:

Fiunt & cerata, ut est:

℞. Cerati sacri, 3. iij.

Sinapis.

Euphorbij, an. 3. iij. M. ad ignem, & extensum super corium apponatur commissura derasa.

Ut magis violenter euellantur capilli, accipitur pix, & apponitur capiti, atque ita euulsa pice euellantur pili. Neque miremini, quia veteres in balneis solebant euellere hoc modo pilos cum pice. Et hac de re sum locutus in 1. gymnasticæ.

Sartago ignita.

Rasēs, & plerique Arabes inter alia remedia, quæ adhibentur ad dissipandam materiam, solent uti sartagine ignita, nam accipitur huiusmodi sartago, & superponitur capillis, qui dum comburuntur, vim habent dissipandi, & consumendi humores cerebri. Sic etiam solent uti cucurbitula magna ignita super coronalem commissuram. Incenduntur quoque, siue vruntur partes diuersæ capitis igne actuali. Et ad dissipandum affricatus quoque palato thieriacam antiquam confectam anacardiam, Mithridaticam confectioem.

Antidoti magnæ usus.

Neque Domini, ex usu horum remediorum adeo calidorum timere debetis febrē, ut faciunt viles Medici, quoniam etsi ab his remedijs excitaretur febris: attamen maxime utilis esset, quoniam febris hoc in casu est tanquam causa salubris. Hæc agenda sunt in accessione apoplexiæ.

Postquam autem accessio sedata est, quoniam solent paralytici fieri, non alio pacto curandi sunt, nisi quo pacto curantur paralytici. Et propterea congruum est, hoc loco de paralyti loqui, eo maxime, quoniam, ut scribit Aretæus & Galen. 3. prorrh. 60. paralytis est eiusdem generis eum apoplexiæ.

C A P V T X X.

De Paralyti.

Nomen:



Abet hæc affectio diuersa nomina. Apud Græcos dicitur, *παράλυσις*, & *πάρηλυσις*, ut quarto, de acut. dicitur Parexis ab ipso symptomate, ut testatur Galenus secundo, meth. Inuenio etiam apud veteres Medicos vocatam esse hanc affectionem Paraplexiam. Quamquam Galenus primo prorrh. 50. asserat Paraplexiam usurpatam esse a plerisque Medicis pro apoplexia. Latini modo vocant Paralytim, modo resolutionem, modo resolutionem neruorum ut Celsus. Barbari vocant

Paralytiam.

Definitio:

Est autem paralytis priuatio motus & sensus in aliqua parte, vel aliquibus partibus corporis.

Dicitur priuatio, quoniam ubi motus deprauatur, fit epilepsia; ubi diminuitur, fit torpor: ubi aufertur, fit paralytis. Et dicitur motus & sensus, quoniam sic locutus est Galen. 3. de loc. affe. 10. & primo, de sympt. cau. 5. Neque valet, quod Galenus alibi videatur solum meminisse vel motus, vel sensus: si quidem vera paralytis est illa, in qua amittitur sensus & motus. Quod si alter ex his tantum perdat, minime vera paralytis est. Dixi primo motus: quia vere in paralyti primus est motus, qui amittitur. Additur sensus, quia ut testatur Auerch. 3. coll. 3. i. sensus tactus patitur tria vitia: diminuitur, ut in stupore, deprauatur, ut in dolore, aufertur, ut in paralyti.

Et cum dicitur sensus, intelligi semper debet tactus: quia hic per excellentiam appellatur sensus, eo, quod est character proprius animalis: cum animal per sensum tactus dicatur animal. Dicitur postremo in parte, vel partibus, ad differentiam apoplexiæ: quæ, ut audiistis, est paralytis, siue resolutio totius corporis. Sed aduertere debetis circa sensus amissionem differentiam esse inter apoplexiam, & paralytim; quoniam in paralyti sensus tactus amittitur totus, vel saltem potest amitti totus & perfecte, in apoplexia non potest amitti perfecte. Et ratio est quia cum in apoplexia amittatur totus sensus corporis, si amitteretur perfecte, amitteretur vita, semper mortui essent apoplectici, quia tactus est character animalis viventis. In paralyti secus est, quia cum sit resolutio non totius, sed partis, vel partium, potest homo vivere, etsi perfecte perdat tactus aliquius partis. Est hic affectus in genere symptomatum actionis, scilicet motorie, & sensorie læsæ. Et locus affectus nequaquam vnus est, sed modo cerebrum, modo spinalis medulla, modo regio ossis sacri, modo nerui partium resolutarum, dum ipsæ partes resolutæ. Est locus affectus cerebrum, quando tota dextra vel sinistra pars a vertice vsque ad pedem resoluta est. Est locus affectus spinalis medulla, quando pars dextra vel sinistra a capite vsque ad pedes resoluitur. Est os sacrum, vel eius regio, quando ab ea regione ad pedem resoluta est aut dextra, aut sinistra

In paralyti & motu & sensum non fert.

Genus symptomatis. Locus affectus.

stra pars. Sunt & nervi partium, vel partes ipsæ locus affectus, quando solum illa pars, vel illæ partes sunt resolutæ. Exempli gratia dicit Hipp. in epid. cuidam resolutum esse genu solum; interdum resoluitur modo sola manus, modo solus pes, & sic de reliquis; sicut resolutio fit tam in dextra, quam in sinistra parte; ita nulla est pars externa particeps motus & sensus, quæ non sit obnoxia paralyfi.

Sed de partibus internis dubitari potest, vtrum huiusmodi partes sint paralyfi subiectæ. Cæl. Aurel. libro secundo, de pas. diutur. cap. primo, scribit nullum esse viscus, quod non patiat paralyfin. Et Herophilus dicere solebat, eos, qui subito moriuntur, perire, quoniam cor paralyfi capitur. Sed illud scire operæpretium est, partes, quæ occupantur paralyfi, non omnes eodem pacto affici, siquidem aliæ patiuntur relaxationem, in qua scilicet membra paralytica elongantur; alia vero patiuntur contractionem, quando scilicet propter paralyfin membra fiunt breviora. Erasistratus apud Cælium loco nuper citato mentionem facit cuiusdam speciei paralyseos, in qua ambulantes repente sistuntur, ita vt ambulare non possint, sed paulisper retardati deinde ambulant, quod sane a flatibus nervos distendentibus, & motum impredientibus efficitur.

Veterinarii appellant hunc morbum in equis, il malo del tyro. Sunt porro, & ab vnaquaque parte læsa aliæ velut species, quas seriatim enumerare nimis longum esset (Morbus) quem sequitur hoc symptoma, est tum intemperies, tum morbus in via. Intemperies in cerebro, frigida scilicet, & humida, facit paralyfin, quoniam producit succos pituitosos, & crassos, qui deinde replent cavernas cerebri, & prohibent exitum facultatis ad membra. In spinali medulla morbus est in via, & intemperie. Sed sicut morbus in via prohibet transitum facultatis ad infimas partes: sic morbus in intemperie est in causa, vt non recipiatur illustratio facultatis, quemadmodum recipi deberet. Idem dicendum est de partibus, quæ vel ipsæ, vel nervi ipsarum, vbi sunt nimium refrigerati, aut etiam repleti, & crassiores reddit, non recipiunt neque facultatem, neque usum facultatis, vt decet. Sed hic dubitatio oritur, vtrum etiam intemperies calida possit facere ad generationem paralyfis. Nam Auenz. libro primo, tract. 10. cap. secundo, & Auerrho. 3. coll. c. 21. manifeste docent, etiam ab intemperie calida fieri paralyfin. Et Auerrh. vitur hac ratione; quoniam quemadmodum sensus perficitur a calore moderato: sic ab omni immoderato calore corrumpitur. Sed longe errat Auerrh. siquidem proprium est calidi mouere; frigidi quietem inducere. Vnde cum in paralyfi sit amissio motus, exigit ratio, vt non a calido, sed a frigido fiat. Neque valet Auerrho. ratio, quia verum est, destrui siue corrumpi motum & sensum a calore immoderato: sed alio genere corruptionis, quam in paralyfi. Nam in paralyfi aufertur, a calida intemperie deprauatur sensus, & motus potius. Quare si dicendum est, paralyfin fieri a calida causa, id dicere oportet, quod scribit Trall. libro primo, cap. 16. sc. calidam causam facere paralyfin, quoniam comburit, & crasse facit humores, qui deinde replent nervos, & principia nervorum, vnde efficitur paralyfis. Causæ internæ immediatæ paralyfis, vt ex his colligitur, sunt humores, frigidi, crassi, & viscosi: vt sunt pituitosi. Alex. Trall. addit etiam humores melancholicos facere paralyfin; id quod neque ipse nego. Verum tamen hoc rarissime contingit, sicut frequenter fit ab humoribus frigidis, & pituitosis. Fer. nouarum opinionum studiosissimus putauit etiam ab humore bilioso fieri paralyfin. Et in hanc opinionem deductus est ex eo, quod viderit interdum ex tertianis febribus factos esse ægros paraliticos, vt cum tertianæ fiant a bile, rationi cōsentaneum videtur, similiter paralyfin in tertianis fieri. Sed deceptus est magnopere: quoniam bilis cum sit humor calidus, acris, tenuis, & mobilis, neque ipse facile sistitur in aliqua parte, neque inducere potest quietem. Quod si in tertianis quandoque efficitur paralyfis, ideo est, quia bilis tertianæ colliquat pituitam exuperantem in corpore, & eam colliquatam tempore rigoris depellit ad nervos, & paralyfin inducit, quemadmodum scimus ex morbis acutis, qui fiunt a bile, interdum oboriri, & articulares morbos, & paralyfes, sicut habetis apud Auicennam secunda tertij tract. primo, cap. secundo, & primo quarti, tract. secundo, cap. secundo. Imo Auerrh. 7. col. cap. 31. narrat sese ex morbo acuto transiisse in morbum articulare. Igitur, qua ratione ex morbis acutis fiunt resolutiones, eadem quoque fiunt ex tertianis, vt propterea non debuerit Fernelius in hanc sententiam descendere, quod paralyfis etiam fiat a bile, contra veterum Medicorum placitum. Causæ internæ, sed mediatae sunt temperies corporis natua, humida, & frigida ætas omnis, sed maxime senilis, habitus corporis, quandoquidem, vbi corpus crassum est, pigrum, & hebes, facile in paralyfin incidit. Morbi varij numerantur inter has causas, vt nuper dixi de morbis acutis: imo etiam colica passio solet producere paralyfes, vt habetis epud Paulam libro 3. cap. 43. & Auicenna 2. tertij. tract. de paralyfi. Apostemata etiam inter has causas numerantur, vulnera quoque. Inter causas externas primum numeratur aer frigidus, & humidus: regiones similes, tempora anni. Vnde hyems, autumnus, & ver solent esse tempora admodum feracia huius ægritudinis. Nimius somnus, nimium otium, exercitatio, siue conditio vitæ valde confert ad generationem huius mali: vnde fullones, & qui exercent artes in aquis; & metallis præsertim argenti viui, tolent facile tentari nervorum resolutione. Rases ex sententia Rufi inter has causas numerat quoque gaudium nimium. Et Auicenna addit, omnes affectus animi inopinatos posse nervorum resolutionem inducere. Nimius coitus idem facit. Ebrietates quoque, vsus vinorum generosorum. Galen. libro de cibis boni, & mali succi scribit, eos, qui vtuntur potibus frigidis, & niue aut glacie medicatis, tentari tum morbis articularibus, tum etiam consequenter nervorum resolutione. Circa has causas tria occurrunt pulcherrima probl.

Morbus a quo dependat.

Vtrum intemperies calida faciat ad generationem paralyfis.

Causa internæ immediata.

Fernelij error.

Mediata.

Causæ externæ.

Primum est, quia ratione fiat, ut in paralyfi interdum amittatur motus solus, interdum sensus solus, interdum vero ambo simul amittantur. Secundum probabitur, cur una pars amittat motum sensum, vel utrumque, & tamen pars proxima nihil pariat. Nam quod dextra patiantur, & non sinistra, vel econverso, facile est intelligere causam; quoniam natura separavit principia utriusque partis, scilicet dextræ, & sinistræ tum in ipso cerebro, tum in spinali medulla. Tertium problema erit, cur, ubi aliqua pars faciei resoluta est, puta, dextra, morbus in facie, non apparet in dextra parte affecta, sed potius videtur esse in sinistra, quæ sana est.

Cur in paralyfi quandoque amittatur solus motus, quandoque solus sensus.

Auctoris resolutio.

Nū semper ablato sensu auferatur motus.

Cur pars amittat sensum proximam illam.

Cur pars resoluta in contrariis appareat.

Circa primum Galen. primo, de loc. aff. c. 6. scribit, veteres attulisse hanc rationem, quod ad motum concurrat facultas robustior, ad sensum minus robusta: Vnde fit, ut robustior facultas, facilius causæ morbificæ resistat; difficilius sentatrix, tanquam minus robusta. Et notate Domini, locum esse admodum salebrosum, & a paucis intellectum. Ipsius tamen hæc est germana sententia. Sed aduersus responsionem veterum Galen. tum eo in loco, tum 4. de loc. aff. 4. respondet duabus rationibus veterum sententiam sustentari non posse, primo, quia solummodo reddunt causam, cur sensus amittatur, & non motus; minime autem reddunt causam, cur interdum aboleatur motus, & non sensus, interdum uterque, secundo, quod si vera esset sententia veterum, sequeretur potius debere amitti motum quam sensum; quoniam ad sensum minus facultatis requiritur, ad motum plus, facilius autem est, ut subministreretur pauca facultas, quam ut multa, ut propter has causas a Galen. propositas veterum responsio nihil valeat. Auerrh. 3. collect. 33. huius problematis aliam solutionem profert, ubi scribit, ad sensum & motum requiri non solum diversas temperaturas, verumetiam diversos gradus temperaturæ: & propterea non esse mirum, si pro diversitate harum temperaturarum, quandoque una corrumpatur, & motus ab ea dependens tollatur; quandoque vero alia temperatura similiter corrumpatur, & sensus ab ea proficiens destruitur. Sed neque Auerrho. sententia sustineri potest, quoniam, ut ex anatomie unusquisque conspiciere potest, in plerisque locis nostri corporis unus & idem nervus deferretur tum sensum, tum motum. Et cum unus & eiusdem nervi una tantum sit temperatura, facile est intelligere, non a diversis temperaturis semper fieri motum, ac sensum; & propterea nihil omnino valere Auerrho. rationem. Modus verus respondendi primo problemati est qui proponitur a Galen. libro primo, de loc. aff. cap. 6. & primo, de sympto. caus. cap. 5. scilicet interdum fieri, ut per unum & eundem nervum distribuatur sensus & motus, interdum vero distribuatur sensus & motus per diversos nervos, quemadmodum in oculis, & lingua. Quotiescunque fit distributio per diversos nervos, non est mirum, si modo auferatur sensus solum, modo tantum motus; quoniam potest esse, ut læsus sit nervus deferens sensum in superficie; & tunc auferatur sensus solum; potest etiam fieri, ut lædatur nervus deferens motum, & tunc læditur motus, non læso sensu, quod si offendatur nervus deferens simul sensum, & motum necesse est, ut læso sensu, simul lædatur motus, non autem econverso: siquidem cum ad motum edendum requiratur maior facultas, fit, ut possit facultas distribui, quæ sufficiat sensui faciundo, sed non motui. Verum dubitatur hoc loco, utrum perpetuo verum sit, ablato sensu auferri motum: nam dormientes sunt sine sensu attamen moventur sæpe. Et Aristot. 3. de gen. animal. primo scribit, quaedam esse actiones medias inter actiones dormientium, & vigilantium, sicut quando dormientes surgunt, moventur, & alia opera vigilantium faciunt. Imo vero, Galen. de seipso narrat, interdum se dormientem ambulasse. Respondemus tribus modis, primo secundum Ioan. Gram. siue Michaelē Ephesium interpretem lib. Arist. de gen. animal. tria esse genera sensuum, primum vigilantium, aliud dormientium, tertium compositum. Ex quo possumus colligere, etiam in dormientibus reperiri aliquem sensum. Secundus modus respondendi est, esse aliud offendi propter instrumentum, aliud propter facultatem; propter instrumentum læsum, semper si læditur sensus, necessario læditur motus; propter facultatem læsam minime hoc necessarium est; quoniam cum diversa sit facultas motrix, & facultas sentatrix, potest una otari, & altera operari. 3. modus respondendi est, aliud esse auferri actum, aliud vero auferri potentiam & actum. In dormientibus est quidam ablatus actus sensus, sed non potentia sentiendi. Et ideo, cum philosophus loquatur de sensu ablato secundum actum & potentiam, nihil facit contra sententiam nostram. Ad secundam questionem respondendum est, facile esse in partibus naturaliter se iunctis, ut manibus, & pedibus, afferre rationem, propter quam una parte affecta, non afficiatur altera; sed in partibus coniunctis hoc difficilimum est; & propterea Avicenna, qui hanc difficultatem cognovit, dixit naturam secretis modis interdum separare partes, quæ sensu non videntur separatae, quemadmodum separat medicamentum mista diuino quodam modo, ut etiam habetis a Galeno primo, de simpl. 10. & ab Auerrho. secundo, collect. 9. vnde, cum pars aliqua resoluitur, & vicina nihil patitur, putandum est, partes illas, etiam si videantur coniunctæ, tamen secundum nervos, habere aliquam disunctionem, merito cuius una afficitur, & non altera. Ad tertium problemam respondet Cassius problem. 41. nervos moventes partem aliquam positos esse in aduersa parte, atque se invicem instar crucis decussare. Vnde fit, ut læso nervo in parte aduersa, pars, quæ sana videtur, sit ipsa affecta; propterea morbum apparere seu resolutionem non in affecta, sed in sana parte.

Multo clarius sustulit hanc dubitationem Alexand. secundo problem. med. 11. & Hippoc. lib. de vulner. capitis, id quod etiam habemus testatum ab alijs, scilicet omnem partem, quæ movetur, habere utrinque musculos eam partem in diversum trahentes, scilicet ut possit pars firmari; quia quoties æqualiter uterque musculus ad se partem trahit, semper pars illa firma, & immota manet.

manet. Cū igitur musculus illius partis non potest partem ad se trahere, relinquit totam illam partem trahendam musculo aduerso. Et hinc fit, vt pars sana tota in se trahatur, ac rugetur, & in ipsa affectus esse videatur, cum tamen sit in parte aduersa. Signa.

Quod etiam euenire cōspicitur oculis; nam si pupilla in angulum vergat ampliorem, minoris anguli facta est resolutio, sin ad minorem e contrario. Et hæc responsio videtur eadem illi, quam adfert Gal. 4. de loc. affect. 2. vbi scribit, quod partes resolutæ, cum sint priuata animalis facultate relaxantur, Oppositæ vero, quæ sanæ sunt, ac animali facultate præditæ, proprium munus perficiunt, & præsertim musculi, qui cum operantur ad suum principium seiplos contrahunt, & propterea oppositum ad se trahunt.

Cognoscitur futura paraly sis, eo pacto, quo dixi cognosci apoplexiam. Nā, vbi aliqua pars resoluenda est, percipitur grauis, stupida, frigida; pulsus arteriarum in illa pusillus est, emaciatus pars illa. Adhæc docet Gal. quandoque paraly sin præcognosci ex insomniis; qui scribit l. b. de præcogn. ex insomniis, quendam somniasse, se habere genu lapideum, & paulo post illi paralyticum euasisse illud genu. Futura.

Vbi autem facta est paraly sis, cognoscitur similiter; quia est prius sine motu, sensu, frigida est, emaciata tota. Nam, habemus ex 6. epid. & 2. de fract. quod partes resolutæ, cum non moueantur, refrigerant, ex quo calor non probe coquit, ad hæc, nō fit etiā nutrimenti attractio.

Si malum oriatur a cerebro, cognoscitur, quia etiā pars vultus siue sit dextra, siue sinistra, vna cum aliis partibus inferioribus paraly si tentatur.

Si origo sit in initio spinalis medullæ, partis capitis immunes sunt a paraly si, & aliæ inferiores sunt resolutæ.

Si sit principium paraly sis in medio spinæ, tota pars superior illæ la est, pars inferior resoluta. Si sit in regione ossis sacri, & coxæ, & cura, & pedes afficiūt, partes supernæ incolumes existūt.

Quod si aliqua pars priuatim sensum, aut motum, aut vtrumque amiserit, signum est, originem mali positam esse in illa ipsa parte affecta.

Celsus lib. 3. cap. 23. scribit, resolutionem totius corporis minime necessario vitam auferre. Verū tamen & vitam miseram reddere, & mentem sæpe deturbare. Ceterum resolutionem partium esse interdum acutam ægritudinem, sæpe longam, fere incurabilem. Nam incurabilis est ea, quæ fit ex vulnere, quæ fit ex siccatione alicuius partis, ex contusione Scribit autem Aretæus. & Cæl. Aurel. resolutiones neruorum in debilibus, in senibus antiquas esse difficilimas curatu: facilius autem curari in robusto, in adolescente, iē puero; & præsertim, quando recentres sunt, sed quomodocunque, statim aggrediendam esse curationem omnis partis patientis paraly sim; quæ in eo potissimum fita est, vt in quocunque loco sit neruorum oppletio, & crassifactio, omnino tollatur per medicamenta incidentia, attenuantia, & dissipantia. Hoc quoque studendum est, vt intemperies, quæcunque facit mediate, vel immediate resolutionem, tollatur. Et ideo ante omnia alia prouidendum est, vt paraly tici perpetuo viuant, Prognostic.

tub aere calido, & sicco. Vnde Paulus Aegin. lib. 3. cap. de paraly si, magnopere commendat, vt ægri inhaberent loca maritima; & vt mare ipsum inhabitarent; quoniam vt habemus apud philosophum 23. problem a mari exhalat vapor quidā calidus, & siccus, qui corpora mirum in modum euacuat, & a superuacaneis humiditatibus liberat; vt videre liceat corpora nauigantium esse exsiccata magis & rugosa; scil. quia ab huiusmodi habitu euacuant & exsiccat. Curatio.

Hippoc. lib. de loc. in homine, laudat, vt in curanda paraly si semper ignis, habeatur in cubiculis ægrorum. Sic maxime confert paraly tics vigilare. Exercitatio corporis solum utilis est, quando corpus iam perpurgatum est. Clamare loqui, imo & irasci in paraly si utile est. Ab omni mære, & cogitatione abstinendum. Hic venus noxia est, & præsertim omnis repletio. Aer.

De potu est controuersia. Nam Haliabbas damnat aquam in potu. Auicenna autē laudat aquam, & damnat vinum, tum quia est vehiculum humorum ad neruos, tū quia sæpe acescit & acidum factum aduersatur neruis. Sed ita definiendum est, aquam minime puram cōuenire in hoc affectu, sed medicatā vel melle, vel aliquo alio. De vino ita statuendum, in principio non conuenire, sed quando morbus iam diuturnus factus est. Victus in principio dēt esse tenuis, eo, quia initio paraly sis est sæpe morbus acutus, vt minetur apoplexiam; procedente tempore fit affectus chronicus, & tunc cōuenit victus plenior. Quare omnis vis ciborū debet esse attenuans, siccans. Auenz. laudat carnem columbarum syluestrium, tanquam a proprietate huic morbo conueniat. Sic nuclei pinei commendantur; quia neruis sunt amici.

Sed illud vnum debetis perpetuo obseruare, vt in proponendis c. bis ægrorum nō sitis superstitiosi, & præsertim in imitatione veterum: quia veteres pposuerunt eos cibos, qui sibi & suis regionibus erant vsitati, & familiares; vnde non semper conueniūt temporibus nostris; imo vero sæpe multo melius est, eos cibos vsurpare, qui familiares, & vsitati sunt.

Post victum institutum cogitandum est de sanguinis missione. Archigenes apud Aetium vult statim mittendum esse sanguinem, quod consiliū secuti sunt Celsus, & Cæl. Aurelianus. Ceterum Rasis sang. missionis nihil meminit. Et Auicen. tantum cucurbitularum scarificationum facit mentionem. Sed, vt ego puto, res definienda est, vt definiuit Alexan. Trall. nempe in paraly si curanda nunquam mittendum esse sanguinem, nisi manifesta sanguinis abundantis indicia appareat, quia hic affectus frigidus est, & semper viribus debilibus coniungitur. Vnde in mittendo sanguine magnopere considerandum est; & si hoc faciendum est, parce omnino facere oportet. Post sanguinis missionem, vel saltem post eius cogitationem, debet Vene sectio.

90 Hier Mercur. de affectibus Capitis,

Lenitua. Medicus conuertere se ad humorem expurgandum. Et ideo primum lenienda alius, in qua tamen lenienda abstinere debetis ab usu ipsius Cassia, quia putatur laedere nervos, ut notat Matthaeus de Gradib. Itaque medicamentum leniens hoc modo parare poteritis.

*℞. Elect. lenit. 3. j.
Specierum hie. 3. iij. M. & f. bolus.*

Preparatia. Post praparandi sunt humores hoc pacto.

*℞. Fol. satireie.
Salvia.
Iua arthretica.
Betonica an. M. 3. f. decoctio f. a.*

Deinde *℞. d. d. 3. iij.
Mellis ros. simpl.
Syr. byzantini.
De beton. an. 3. 3. M.*

Purgantia. Preparati humores hunc in modum purgabuntur.

*℞. Myrobal. chebul.
Fol. senna an. 3. ij.
Passularum 3. 3.
Liquiritia. 3. j.
Fl. cordial. P. 3. f. decoctio f. a.*

De inde *℞. d. d. 3. iij.
Agar trosch. 3. iij.
Infundantur f. a.*

Deinde *f. expressio. Adde diapr. solut. 3. ij. 3.
Mell. ros. solut. 3. ij. 3. M.*

Facta hac priore euacuatione consulit Rases, ut paulisper cessetur ab omni medicamento, donec 3. vel 4. dies transeant, & prudenter quia in hoc morbo, ut dicebam nuper, vires satis labefactae sunt, unde permittendum est, ut paulisper recreentur: quo facto iterum praparandi sunt humores hunc in modum.

Preparatia. *℞. Fol. Iua.
Stachados.
Maior.
Puleg. an. M. 3.
Rad. fenic 3. 3. f. decoctio.*
Deinde *℞. d. d. 3. v.
Syr. de beton. compositi.
De Iua an. 3. 3. M.*

Et Aduertite, syr. de Iua efficacissimum esse, sed non inuenitur apud omnes pharmacopolas. Vnde bonum est, scire compositionem huius syrupi inueniri apud Nic. Florentium in tract. de paralyti, & Ischiade. Praparati humores expurgandi sunt paulo validius, quam antea. Solemus uti pil. de Colocynth [Hiera Archigenis, pilulis arthreticis vocatis, pil. de hermodactylis. Et ut habeatis aliquod exemplum.

Pilula. *℞. Pil. fatidarum.
Arthriticarum an. 3. ij.
Trochisc. viol. cum scammonio gr. viij. M. & formentur pilulae. v.*

Masticatorium. Post exquisitam totius purgationem, deueniendum est ad purgationem capitis, & ad usum medicamentorum localium. In purgando capite conueniunt sternutamēta, odoramenta iam proposita in apoplexia. Masticatoria etiam ut hoc seq.

*℞. Staphis agria 3. j.
Pyrethri 3. 3.
Mastichis. 3. ij.
Cera q. s. Misce & fiat masticatorium.*

**Topicorum
usus.**

In usu localium debetis semper ante cetera inuenire, quae sit vera mali origo. Nam Galen. primo, de loc. aff. & 4. in historia Pausaniae Syri sophistae deridet Medicos, qui in paralyti digitorum applicabant medicamenta ipsis digitis, & non nuchae, seu spinali medullae, ubi erat mali origo. Et ideo, ne vos derideamini, debetis semper cognoscere originem mali, & illi remedia applicare. Ideo, si principium morbi sit in cerebro, ipsi capiti medicamentum sunt applicanda. Sic vntionis omnes efficacissimae, quas commendamus in apoplexia, conueniunt etiam in paralyti.

Scillicidia aquarum thermalium. Praeter haec habemus scillicidia aquarum thermalium, quae opportune cerebro adhibita mirum in modum valent. Et notate. Cael. Aur. Medicum antiquissimum laudare in hoc morbo aquas Pantherinas. Sed codex mendosus est, & legere oportet Pataunas. Nam aquae nostrae Pataunae sunt antiquissimae, & mirum in modum valent aduersus hos morbos, tum per scillicidium adhibita, tum etiam per lauacrum. Et si haec aquae non auferant morbum, sciemus venire ad usum sinapismi, vel cauterii igniti, circa quod notandum veteres Medicos in huiusmodi contumacibus, atque difficilissimis morbis, haudquaquam cauterio uno fuisse contentos, sed plures capitis partes inurere consueuisse, ut undequaque materia morbifica exhauriretur.

Si aliter

& partium huic annexarum. Lib. I. 91

Si affectus origo sit in principio spinalis medullæ, hic quoque conueniunt stillicidia aquarum nostrarum, aut similium; conuenit & vsus luti, & post adhibita huiusmodi remedia, fiunt *Inunctio.* inunctiones illi parti, quæ vim habent diffecandi, & consumendi humores illos imbibitos; vt est hæc inunctio.

℞. Ol. de euphorbia.

Vulpini.

Costmian. 3. iij.

Pulu. castor.

Sinapis an. 3. β.

Vini optimi. 3. iij.

Bulliant in duplici vase ad consumptionem vini.

Et si hæc remedia non auferant morbum, solemus quoque in hoc casu tandem deuenire, ad *Rubifican-* rubificantia; vt est fricatio partis affectæ cum euphorbio, nitro, sulphure, & cū Thapsia. Nam *ia.* huiusmodi pulueres diligentissime conteruntur, & contriti diligenter affricantur parti, in qua est origo mali, vt apud Cælium pagina 324.

Et quod dico de spinali medulla, siue de ipsius initio, idem quoque existimandum est de medulla spina, & de fine spinæ: quoniā si origo mali sit in aliquā parte ex his, non solum conueniunt præscripta remedia, verum etiam solemus in his adhibere foveas thermarum. Nam & in agro Neapolitano, & his nostris thermis Patauinis, sunt aliquæ foveæ, aliqua parua cubicula, in quibus ponimus paralyticos, & ibi cū copiosissimi sudores excitentur, solet morbus elidi ex nervis. *Sudorifera.*

Sed in vlu huius remedij debent Medici esse maxime solertes, quoniam vsque adeo potens est hoc remedium, vt interdum præcipiet agros in animi deliquia, & in grauissima pericula, quo in casu necesse est, vt explorentur nature egrorantium, & vt primis vicibus pauco tempore detineantur ægotantes in his locis: deinde pro facultate ipsorum in sustinendo remedio ita quoque tempus protrahatur. Et quod dixi de origine mali, scilicet de adhibenda remedia ipsi, idem intelligendum est de parte affecta; quando mali principium est in ipsis partibus affectis, sc. quod vel nerui, vel musculi sint aut humoribus impleti, aut aliqua intemperie affecti, quo in casu ipsis tunc conueniunt inunctiones prædictæ, dropacismi, sinapismi, luti, foveæ, vstiones. Et vt habeatis exemplum inunctionis,

℞. Ol. liliorum alborum.

Ol. vulpini an. 3. j.

Pulu. thapsia.

Euphorbij.

Iue. an. 3. β.

Pulu. lumbricorum combustorum. 3. ij.

Vini albi optimi 3. iij. Bulliant simul in duplici vase ad consumptionem vini, deinde ipsi parti diligenter oleum illinatur; & pars affecta tergore vulpino coperiatur, & modo huc, modo illuc agitetur, donec inualeseat quam maxime. Si quidem veteres, & tergora vulpina; & ipsas pelles vulpinas magnopere laudabant in curatione membrorum paralyticorum. Arenā etiam vi solis ignita partes resolutas obruebant.

Atque horum omnium vnuserat finis, vt partes incalescerent, atq; ad eas spiritus motum, & sensum præstantes traherentur, quod enim fierent ad euacuandos humores, falsum est, quādoquidem iam dictum a nobis humores morbum facientes, non in parte resoluta, sed in ea, vnde nerui oriuntur, positos esse.

Quod si non humores, sed sola intemperies frigida resolutionem faciat, iam medicamentorum purgantium, aut sectionis venæ, nullus amplius vsus erit, sed duntaxat medicamenta extrinseca conuenient, quæ parti affectæ adhibita possint malam temperiem auferre. Similiter, si vel ex tumore, vel laqueo, aut ex fractura, seu luxatione aliqua paralytis oriatur, manifestum est curationem esse per sublationem illius impedimenti (qualecunque sit) quod prohibet, quominus spiritus per suos naturales canales deferantur.

Inter genera Paralytis Gal. 4. de loc. affect. 2. connumerat affectum quendam, qui a Græcis nuncupatur

C A P V T X X I.

De tortura oris.



Atine vocatur conuulsio canina. Celsus lib. 4. ca. 2. vocat distensionem oris. Cur autem sit paralytis, & tamen vocetur conuulsio, intelligetis quando explicabo quomodo sit resolutio, & conuulsio. Gal. 2. de diff. puls. cap. 3. scribit quendam morbum oriri in facie, qui vocatur canis, & eiusdem morbi mentionem faciunt Phauorinus, & Hesiginus, puto, secuti Gal. sed cum apud nullum scriptorem inueniatur mentio huius morbi, in eam venio sententiam, Canem vocatum a Galeno esse eundem morbum, qui alibi vocatur ab ipso conuulsio.

Aetius lib. 6. 30. docet, hunc affectū nihil aliud esse, quā resolutionem musculorum maxillarum, propter quā resolutionē os, nasus, oculus, & interdū tota altera pars faciei distorquetur.

Ceterum

Nomen.

*Descriptio.
Genus morbi.*

92 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

Ceterum quis affectus sit tortura oris, disputatum est a plerisque. Fuit Avicenna secunda, tertij tract. 1. cap. 15. qui dixit hunc affectum esse morbum officialem, seu morbum instrumentalem. Ceterum quis morbus instrumentalis sit, interpretes Avicennæ dissenserunt. Alij enim putarunt esse morbum in figura, alij in situ. Sed aut ego fallor, aut ipsi sunt decepti. Siquidem, si res diligenter perpēdatur, tortura oris est purum symptoma in genere motus, & sensus faciei de perditorum. Sed quia interdum contingit, ut vnum, & idem symptoma sit, & causa morbi, & effectus morbi: id contingit in proposito affectu: quoniam tortura oris efficit morbum in figura, quod amisso motu partis faciei, os distorqueatur, & amittat figuræ rectitudinem. Hoc idem symptoma est effectus morbi, propterea quod, sicuti paralyfis sit ab obstructione, ut intellexistis: ita oris tortura, quæ est species paralyfis efficitur ab obstructione neruorum.

Locus affectus.

Locus affectus mediate est cerebrum: immediate vero, ut scribit Gal. in princ. lib. de dissect. musculorum, est idem musculus, qui ab anatomicis vocatur latus musculus.

An latus musculus affectus, vel sana partis afficiatur.

Sed magna lis fuit inter medicinæ scriptores, quinam latus musculus afficiatur in oris tortura, scilicet an ille, qui est in parte sana, an potius, qui in parte affecta. Paulus, Avicenna, & Aetius diuersas aliquibus videntur habuisse sententias; sed modus componendi dissidia scriptorum hic est, in conuulsione canina ad sensum duos effectus apparere: nempe relaxationem, seu resolutionem, & contractionem. Si inspicatur resolutio, certe, videtur esse in parte sana, sed est in parte ægra; sin autem inspicatur contracta ipsa, est in parte vere sana. Nam, ut alias intellexistis, in vtraque parte faciei, musculus est, qui semper trahit, ut rectitudo partis conseruetur. Vbi aliquis ex his duobus musculis amittit facultatem, ut non possit trahere, dimittit partem contrario musculo trahenti. Et hunc fit, ut pars, quæ nihil passa est, attrahat in sese partem affectam, & contracta videatur. Nam etiam si ab aliquibus dicatur hæc pars nihil trahere, veruntamen possumus dicere, & ipsam partem sanam trahere, & non trahere. Trahit quidem ea tractione, quæ continua est in ipsis partibus, ut audiuitis: sed non trahit vlla noua, & adscititia contractione; & propterea possumus dicere, partem sanam attrahere partem ægram, & partem ægram relaxari, eo, quod amissa potentia mouendi, & trahendi, totam esse permittit trahendam musculo aduerso.

Differentia.

Huius affectionis complures sunt differentiae, siquidem tortura oris interdum fit subito, interdum paulatim, interdum sponte oritur, interdum sequitur alios morbos, veluti apoplexiam, paralyfin, epilepsiam, ipsasmodum, febres acutas. Nam Hipp. initio, 3. epid. narrat, Pythioni illi septima die in febre acuta torturam oris accidisse.

Est etiam alia differentia, quoniam interdum fit tortura oris solum ipsarum buccarum, interdum naris, seu narium, interdum solius oculi, interdum plurium, aut omnium dimidia faciei partium.

Causa.

Causæ tum internæ, tum externæ huius affectionis sunt omnes illæ, quas diximus facere apoplexiam.

Signa.

Præcognoscitur futura oris peruersio ex palpitatione, quæ percipitur in aliqua parte faciei: quæ videtur quodam veluti saltu, & titillatu molestare. Ad hæc, ubi in aliqua parte faciei apparet intus quidam dolor circa ossa, & veluti contractio, & deligatio, timendum est de futura conuulsione.

Vbi facta est, facile ab omnibus cognoscitur, quia partes faciei videntur contortæ. Dicit quoque Rases, quod tria sunt signa torturæ faciei, os contortum, oculi vnius clausio denegata, & similiter ab vna narium parte denegata efflatio.

Præterea in parte affecta nullus est motus: sæpe etiam, aut ex toto ademptus est sensus, aut valde imminutus. Celsus libro quarto, cap. 2. proponit quædam alia signa, quæ potius videntur esse fientis, quam iam factæ dispositionis indicia, veluti est febris acuta, mutatio coloris assidua in faciem, & toto corpore somnus promptus. Si fiat hæc affectio ab alio morbo antecedente, cognoscetis ex præcedentibus illis morbis, ut non sit opus vlla speculatione ad cognoscendum. Si origo mali sit in cerebro, cognoscetis hoc argumento certissimo, quod tota vna pars faciei sit contorta, quemadmodum, si non tota, sed aliqua pars torturam patiatur, signum est, fieri non vitio cerebri, sed vitio neruorum particularium eam partem mouentium. Rases dicit in tortura faciei, frequentem exspuitionem malam esse; & si magna sit tortura, aut interimere spacio quatuor dierum, aut in paralyfin finiri. Illud quoque certissimum est, torturam faciei post sextum mensem ex toto incurabilem esse; verum etiam est, in senibus hunc affectum, non ita exitialem esse, sed diu perdurare, ut narrent aliqui Arabes, interdum perdurasse 40. annis.

Prognost.

Curatio.

Curatio, ut scribit Aureli. lib. 2. de diut. pass. cap. 2. non est alia, quam curatio paralyfis. Et propterea eadem victus ratio conuenit; in qua peculiare esse videtur, ut ægri in principio se semper detineantur in loco obscuro. Cur autem hoc sit necesse, multiplex est ratio, primo, quoniam in luce dum ægri intuentur picturas, vel alias res, mouent & oculos, & ora; ac propterea augent affectum. Ad hæc ventus, & aer inimicus est, & maxime perniciosum in hoc affectu, quando ægri sese in speculis intuentur, quoniam ex deturpata facie vsque adeo anguntur, ut præ mærore augeant morbum. Quare ad auferendam huiusmodi occasionem, optimum est, detinere ægros in obscuro; addo & aliam rationem, quæ iam dictis forsan est probabilior, ut scilicet spiritus imminuti corroborentur, Purgatio corporis eadem facienda, quam monstrauimus in curatione paralyfis. Id tanquam particulare annotauit Avicenna vsum turbith, pro curatione in hoc affectu admodum valere.

V'susturbith hic commēdatur.

Post purgationem, vt cerebrum, & pars affecta diligentius euacuetur, solemus vti sternutamentis, errhinis medicamentis, & masticatorijs. Illud peculiare est, pulu. condysi. castorei, nigellæ an. partes æquales infusum in nares magnopere prodesse. Valet etiam huiusmodi liquor infusus in nares.

℞. Succus illius herbe, quæ vocatur muris auricula, 3. j.

Opopanax 3. j.

Condysi 3. j. M. & injiciatur in nares.

Masticatoria ead. ratione conueniunt, vt sunt, quæ fiunt ex pyrethro, nuce mosch. cum mastiche. Et pro peculiari remedio habetur in hoc morbo, nucem myristicam diligenter mandere; & quantum fieri potest, sputum prouocare. Extrinsecus, si principium morbi sit in cerebro, in origine neruorum, illi parti debent applicari inunctiones iam traditæ paralyti. Et si non iuant, deuenire solemus ad cucurbitulas valde ignitas, & scarificatas, ad sinapismos, & tandem ad ipsum ignem. Si mali origo sit in parte affecta, illi parti adhibentur auxilia, inter quæ commendatur continua ablutio faciei, cum aqua marina, vel sola, vel aceto commista. Fit etiam decoctum, quo pars illa affecta perfunditur, ex gratia.

Nucis myristice manducatio.

Decoctum pro parte affecta.

℞. Iuxta.

Stachadis.

Satureia.

Orig.

Salvia an. M. j. f. decoctio.

Deinde *℞. d. d. lib. ij.*

Aceti optimi 3. v. M. & pannis maceratis in hoc decocto foveatur pars affecta.

Auicenna ex sententia Medicorum Indorum laudat carnem syluestrem elixatam, & supra faciem positam. Quæ autem sit hæc caro sylvestris explicatur ab ipso, vt est caro leporum, damarum, aprorum. Sic etiam solemus ad dirigendam partem contractam, & deformatam prius illinire ol. amygd. dulc. vnâ cum ol. nuc. moschata, & postquam sit emollita, fascia arte ligetur, & ad situm suum reducatur. Sed notate, quod dicunt Arabes, pergendum esse in medendo, tantum per vnum mensem; quoniam post mensem, si remedia fuerint vana, non est speranda amplius salus.

C A P V T X X I I.

De Incubo.



Equitur vt de vitijs motricis facultatis diminute, agamus, inter quæ primus erit ille affectus, qui a Græcis ἐπιδήτης, a Latinis incubus dicitur a mentis, atque sensuum incubone, vt docet Gariopontus. Themison Medicus celeberrimus, quem imitatus Auic. vocauit strangulationem. Auctor insignis Latinæ linguæ Plinius vocat interdum suppressiones nocturnas, interdum ludibria Fauhorum in quiete.

Nomen.

Est hic affectus quædam præternaturalis dispositio, propter quam homines noctu imaginantur sese onere quodam premis, ita vt neque clamare, neque surgere, neque respirare, neque sese mouere possint. Antiquitas, vt testatur Hippocrat. in libro de morbis diu. existimat hunc affectum esse Dæmonem quendam, vel potius cupidinem hominibus incubandi. Sed Possidonius apud Aetium refutauit amplissime hanc opinionem, dicens fieri hunc affectum noctu, quia plerique homines capiuntur hoc affectu fere semper primo somno. Et ratio, propter quâ nocte, non autem die tentantur, est, quoniam cum fiat, vt intelligetis, hic morbus a vaporibus, de die, vel ex toto, vel magna ex parte vapores dissoluntur, vt non possint sufficere ad generandum hunc morbum, nocte vero secus est, quia scilicet vapores copiosiores fiunt, nec dissoluntur, quemadmodum die.

Descriptio.

Est hic affectus symptoma in genere actionis animalis læsæ. Lædatur autem imaginatrix, sed potissimum læditur motrix, quandoquidem vix, immo nec vix, sese mouere possunt, qui patiuntur incubum.

Genus sympt.

Locus affectus cerebrum est, & præsertim secundum partem anteriorem. Dico secundum partem anteriorem, quia non solum ventriculi anteriores, verum etiam reliqui meatus cerebri anteriores, in hac dispositione læduntur.

Locus affectus.

De morbo, quem sequitur hoc symptoma, censuit Auerrh. lib. 3. coll. capit. vlt. esse intemperiem materialem, id est, cum humoribus. Sed licet concedamus, in incubo aliquam reperiri intemperiem, est tamen certum, non ab illa intemperie lædi immediate actiones, sed a morbo in via, siquidem viæ oppletæ flatibus cum impediunt transitum facultatis animalis, consequenter motum impediunt.

Morbus quæ sequitur.

Causæ huius morbi, aliæ sunt internæ, aliæ externæ. De internis video aliquâ controuersiam. Fernelius Medicus ingeniosissimus forsitan Possidonij auctoritate ductus, putauit causam incubonis esse humores crudos, & pituitosos, qui circa præcordia collecti pulmones, & septum transversum veluti comprimant, ac vapores in caput mittentes hoc malum efficiant.

Causæ internæ. Fernelij opinio.

Sed hæc sententia Fernelij ex toto mihi probari non potest. Primum, quia videtur velle, solummodo

lum modo fieri incubum ex crapulis, & indigestionibus: cum tamen plures aliæ sint causæ, vt suo loco videbitis. Accedit, quod si difficultas respirationis, & illa cōpressio, seu suppressio fieret ab humoribus crassis, & crudis, nequaquam fieri posset; vt morbus ita cito solueretur.

Vera, & immediata causa. Alij crediderunt causam immediatam huius mali esse sanguinem, sed nisi pro sanguine intelligamus pituitosum, & crudum, minime verisimile, a sanguine hoc malum fieri, quia corpora sanguinea, & athletica maxime caperentur incubo, quod tamen non est compertum fieri. Quamobrem vera, & immediata causa huius mali nulla alia est, nisi vapor multus, crassus, & grauis, qui opplet magna ex parte, & ventriculos cerebri, & illius cauernas: qui vapor generatur ex crudis succis, ex prauis cibis contentis, vel in ventriculo, vel in primis vijs, vel in hypochondrijs, ita, vt hic vapor nō solū qualitate lædat, quemadmodū voluit Auer. sed qualitate, & copia.

Verum video dubitari, cur si sit hoc pacto incubus, nō potius fiat apoplexia. Præterea iā docui vos, epilepsiam fieri etiam a flatibus, sicut & intra paucos dies clarius docebo: cur igitur est, quod cū in eodem loco, & ab eadem materia fiat epilepsia, potius fiat incubus, quam epilepsia.

Dubium soluitur. Ad primū respondendum est non fieri apoplexiam, quia cum materia in incubo sit flatulenta, citius dissoluitur, quā vt possit inducere apoplexiam. Nam etiam si apoplexia possit aliquā originē habere a flatu, consumatur tamen ab humoribus. Vt ob hoc explodendus sit auctor lib. de flatibus, sub nomine Hipp. qui existimauit, & inchoari, & consummari apoplexiam a flatibus.

Aliud dubium explicatur. Circa secundum altior est inquisitio, & pulcherrima. Nam cum Arist. in lib. de som. & vigil. dixerit, etiam epilepsiam fieri in somno noctu, & Possidonius apud Aetium dicat, eadem homines pati in incubo, quæ patiuntur in epilepsia, videntur exstimasse, parum differre incubum ab epilepsia. Verum tamen res secus est, quia tamen si in vtroque affectu oppleantur ventriculi cerebri, & a flatu fiat: est tamen maximum discrimen, quia in epilepsia flatus tenuiores sunt, agiles, & cum moueantur, excitant facultatem expulsiuam, & motus illos faciunt, Ex altera parte in incubo flatus molles sunt, graues, & torpidi, ita vt oppleant quidem imperfecte ventriculos cerebri, sed cum maneat immoti, & pigri non stimulant facultatem expulsiuam, & consequenter incubum, non epilepsiam inducunt.

Causa externa. Causæ externæ incubi multæ sunt, in primis est aer frigidus, & crassus. Narrat quidam apud Cæl. Aurel. Romæ, quandoque hunc morbum publice grassatum esse, & multos iugulasse, quasi pestis quædam fuerit. Somnus post cibum factus, & post nimiam repletionem, causa huius mali esse solet, & præsertim, si dormiatur supra dorsum. Nam Auic. 3. primi. dicere solebat, huiusmodi somnum factum supra dorsum disponere dormientes ad apoplexiam, epilepsiam, incubum, & similes affectus. Ratio est, quoniam ex huiusmodi somno fit veluti quædam prouocatio materiæ ad nucham, & ad partes cerebri posteriores, vt ob hoc occasio præbeatur his malis. Ad hæc Venus statim post cibum: alius adstricta, crapulæ frequentes, cruditates, vsus leguminum, tuberum, laganorum, & huiusmodi ciborum crassorum, maxime faciunt ad generationem huius mali. Distinguitur ab epilepsia, quod in hac offendatur magis deprauate motus, spuma adsit: in incubo, diminute lædatur motus, & nulla adsit spuma. Post paroxysmi recessum in epilepticis remanet intus quidam dolor, & grauitas in fronte, aut circa frontem, ob materiæ, a qua causatur, prauitatem: post incubi recessum nihil talium apparet.

Diagnoscitur ab apoplexia, quoniam in hac ex toto sensus, & motus amittitur, nulla est imaginatio: in incubo diminuitur tantum motus, adest imaginatio, licet praua.

Signa incubi presentis. Sunt autem incubi hæc signa vbi præsens est, quod homines videntur quasi onere quodam grauissimo premi, conantur clamare, & vix possunt, impeditur respiratio. interdum clamant, vt dicit Lucretius 4. de natura. Videntur interdū veluti fugere, imaginantur aliquem sese amplecti, & nonnunquam existimant sese ab aliquo ad libidinem comprimi, vt deinde forsan nata sit opinionis occasio, de dæmonibus incubis, & succubis, quos sicut esse, & reperiri catholici Theologi pene omnes existimant, ita quoque non est, vt negemus. Nam dicit Auic. fateamur dæmones etiam hoc morbo vti tanquam instrumento ad homines affligendos.

Vbi recessit paroxysmus, quemadmodum habetis apud Cæl. Aurel. omnia foramina oris inueniuntur humiditate oppleta: grauitas adest ceruicis, tussis, & si frequenter accadat, solet immutari color corporis, & induci pallor.

Prægnost. Est autem Domini incubus suapte natura facilis affectus, quia, vt dicit Cæl. Aurel. si raro cōtingat, est veluti quædam pollutio nocturna: sed si frequentius vexet, malus est, quia, vt dicit Possid. apud Aetium, est veluti proximū quiddā mania, epilepsia, apoplexia, vel, vt dicit Auic. antesignanus quidam triū horum affectuum. Scribonius largus cap. centesimo, scribit incubonem esse vitium non contemnendū, & aliquos interdum, ita vexare, vt vitæ periculum adeant.

Curatio. Itaque si raro contingat, ad eum superandum sufficit sola victus ratio, scilicet, vt viuat in aere calido, & sicco, somnus a cibo fugiatur. Alius fluxa conseruetur, parce bibat, parce edat, præsertim vesperi, vt abstineat a leguminibus, a laganis, a tuberibus, & tandem ab omni genere ciborum crudorum, & crassorum, fugiendæ indignationes, & vt monet Cælius, abijciendi sunt timores; plerique enim ait, sibi fingentes futura, voluntarios pene causatum motus faciunt. Soleo ego illis, qui patiuntur nocturnos incubos, commendare, vt a cæna cochleare vnum, vel alterum capiant huius pulueris,

℞. Anisorum ʒ. β.

Coriandrorum ʒ. j.

Caryoph.

Macis.

Macis.
Cinnamon an. 3.β.
Sacch. fini 3.ij. Puluerizentur omnia diligenter, & simul. M.

Sed si frequenter exerceat hoc malum, non alia curatio est instituenda, quam ea, quam docui in paralyphi, vt scilicet, si adest plenitudo in corpore, primum sanguis mittatur: deinde leniatur alius; præparentur humores, purgentur agarico potissimum, & hellebor, nigro, si pituita coniungatur melancholicus succus. Purgato corpore est prouidendum, & capiti, & ventriculo. Iuuabit abluere sæpe caput hoc lixiuio.

℞ Lixiuū ex cinere quercus. lb. x.

Lixiuum.

Fol Stæch.

Betonice an. M. j.

Cypero.

Agarici.

Macis.

Caryoph. omnium in petia ligatorum an. 3. j. Bulliant s. a. & facta colatura abluatur caput, & diligenter exsiccentur.

Pro ventriculo, & pro capite corroborando iuuabit vsus Tryphere, Theriac. Mithridat. diagalanga, diaspoliticon, diatrionpipereon, Et poteritis parare confectiōem hunc in modum.

℞. Conf. Saluia.

Confectio.

Arom. ros. an. 3. j.

Theriace antiq. 3. j. β.

Specierum diaspolitici 3. j. M. Capiatur singulo mane huius confect. an. 3. ij. vsque ad 3. β.

Laudant omnes vsū seminum pœoniæ, cuius singulo mane gran. x. vel paulo plura capiantur. Ideo putatur radix pœoniæ vocata ephialthion, eo quod curret hunc morbum, laudant etiam lupinam pellem pro integumento, dum dormitur, quæ licet proprietate iuuet, laudatur tamen, quia etiam siccat, & calefacit ventriculum. Dicunt etiam anisum puluinari suppositum iuuare.

C A P V T X X I I I.

De Stupore.



Minter motus diminutos Gal. 1. de sympt. caus. 2. adnumerat etiam alium affectū, qui a Græcis dicitur *vapnē*, Latini appellant modo torporem, modo stuporem. Putarem apud Celsū attonitū hunc morbum vocari, nisi ille 26. cap. lib. 3. adijceret, etiam mentem in hoc morbo stupere.

Nomen.

Sed statim dubitatio oritur nō leuīs, an stupor debeat recenseri inter motus diminutos, an vero inter motus deprauatos. Audiuitis Gal. reposuisse inter motus diminutos, Sed est, & alia auctoritas Galen. 2. de symptom. caus. 1. vbi recēiens vitia motus deprauati, inquit, alia esse, quæ fiunt a natura, alia quæ fiunt a morbo, alia quæ fiunt a natura, & morbo Inter ea, quæ fiunt a natura, & morbo, inquit Gal. esse motus torpidos. Deinde Auerrh. 3. collect. cap. 3. 1. scribit, stuporem esse actionem deprauatam sensus tactus. Responderi potest, Gal. eo in loco nomine deprauatæ, & vitiosæ motionis intelligere, non solum vere deprauatos motus, verum etiam diminutos: quemadmodū idem Gal. docuit lib. de diff. sympt. 4. cap. 5. Ad Auerr. dicendum est, etsi scribat stuporem esse deprauatam actionem sensus, nomine deprauatæ actionis intelligere, & ipsum diminutas quoque. Et licet ponat hunc affectum in sensu tactus: minime tamen negat etiam in stuporem ad motum pertinere diminutum.

Nūm stupor sit motus deprauatus.

Est itaque stupor motus, & sensus tactus diminutus, siue simul, siue separatim: & modo in vna, modo in altera corporis parte. Dicitur diminutus motus, vel sensus, ad differentiam tum paralyphi, tum apoplexiæ: in quibus auferuntur, non diminuuntur sensus, & motus. Dicitur vel simul, vel separatim: quoniam in stupore diminuuntur modo motus, & sensus simul, modo alter solummodo imminuitur, vt fides sit habenda doctissimo Fernelio, qui testatus est sese vidisse quendam, cuius cutis sensus erat diminutus, saluo tamen, & incolumi motu. Dicitur postremo, in vna, vel plurimis partibus, eo, quia, vt in actu practico videtis, modo vna pars corporis, modo plures, modo corpus vniuersum stupore tentatur.

Descriptio.

Est stupor symptoma in genere actionum motricum, & sensitricum diminute læsarum.

Genus symptomatis.

Morbus quem sequitur hoc symptoma, est morbus in via. Continens vero causa stuporis, vt habetis apud Gal. 1. de sympt. caus. nulla est præter dispositionem illam præter naturā, quæ lædit nervos, quo minus deferant spiritus. Dixit iure Gal. esse dispositionem lædentem nervos, quia vt etiam Aristo. ait, 3. de hist. animal. cap. v. nulla pars stupore capitur, quæ sit neruis orbata. Cū igitur causa immediata sit dispositio lædens nervos, videamus, quomodo impediatur facultas ita, vt per nervos non possit deferri. Impeditur autem, vel quia nerui sunt male affecti, vel quia spiritus. Nam ad deferendam facultatem cōcurrunt, solummodo nerui, & spiritus: nerui autem afficiuntur primo, quia patiuntur intemperiem frigidam, & humidam.

Morbus a quo dependeat.

Sed dubitatio statim est hoc loco, an in stupore sola intemperies frigida, & humida concurrat ad eius generationem. Ex vna parte est auctoritas Gale. qui 2. de loc. aff. 2. clarissime censuit solum fieri stuporem ab intemperie frigida, & humida. Ex altera parte est Auerr. auctoritas, qui

Difficultas.

96 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

qui 3. coll. 3. scribit fieri quidem, ut plurimum stuporem a causa frigida, & humida, verum impossibile non esse, quin etiam fiat ab intemperie calida, & ab intemperie sicca: quāquam inquit, intemperies sicca fiat longo tempore. Ad hoc adstruendum utitur Aver. duobus argumentis, 1. quia omnis motus fit a tempore: igitur ab omni intemperie vitari potest. Igitur etiam a calida, & sicca, 2. quod decrepiti semper laborant stupore: immo vero solent plerumque decrepiti aures perpetuo stupore affectas gerere. Sed decrepiti sunt summe sicci: igitur videtur etiā, quod a summa siccitate possit fieri torpor.

Sed sum ego cum Galeno alterius sententiæ, scilicet, non posse torporem villo modo fieri a calido. Ratio est, quia tametsi temperies sit causa efficiens motus: veruntamen utitur mensura caloris, quæ si deficiat, deficit etiam motus: si abundet, abundat etiam motus: quæ abundantia debet appellari depravatio motus. Quare hac inevitabili ratione demonstratur, fieri non posse, ut ab abundantia caloris diminuatur motus, & fiat torpor.

Ad aliud de decrepitis dico, verum esse, quod decrepiti sæpe torpeant: Sed alia est ratio, scilicet, frigiditas: quia corpora senū sunt valde frigida. Præterea est debilitas facultatis, relaxatio toni virtutis, unde fit, ut dicit Plutarchus 1. symp. septimo, quod senes gaudent saporibus mordacibus, quia cum habeant virtutes omnes hebetes, torpent, & proinde opus habent aliquo, quod excitet vehementer sopitam facultatem. Sic etiam fit, quod senes vulnera sibi illata non sentiāt, scilicet propter toni virtutis imbecillitatem. Ita ut clarissimū esse possit, nervos primo lædi propter malam intemperiem frigidam, & humidam. Læduntur etiam vel quia obstruuntur, vel quia comprimuntur: & hoc, si nervi sint perforati dicit Gal. Sin autem nervi non sint perforati, læduntur, vel quia constipantur, vel quia crassescunt, vel quia comprimuntur. Nam dicit Gal. 1. de sympt. caus. cap. 5. quod sicuti per aquam non transeunt radij solares, si aqua sit turbida, vel crassa, vel congelata: similiter facultas motrix, & sensatrix non transit per nervos, si vel sint crassifaciti, vel indurati, vel aliquo modo turbidiores, & impuri reddit. Crassescunt autem nervi ab humoribus crassis, & viscidis, quibus nutriuntur, dicit Gal. Auerr. etiam vult, crassescere nervos ab humiditate, non solum per nutrimentum illata, verum etiam ab humiditate circumposita, id quod etiam existimo contingere, ut scilicet per destillationes, vel per alias occasiones humores nervis circumfusi eos crassifaciant, ita, ut facultatem non deferant.

*Obstru-
tio
causa stupo-
ris.*

Nervi quoque compressi non admittunt etiā, ut intellexistis, facultatem: at comprimuntur multis de causis, ut relatum est a Gal. inter quas sunt vincula manus, pondera, apostemata. Nā videmus, quod si quis supra cubitum dormiat, vel crus ita detineat, ut comprimatur ab altero crure, vel pondere aliquo, pars ea torpore tentatur.

Atque hæc sunt causæ externæ, inter quas adnumeratur vita otiosa, victus frigidus, & humidus, ætas senilis, ut dicit Gal. 2. de temp.

*Causæ inter-
næ.*

Ratione vero spirituum impeditur facultas, quando vel sunt nimis pauci, ut in obstruptione principij nervorum, in febribus ardentibus consummentibus eos, secundum Avic. ut in syncope, vel quando sunt densiores, & crassiores, ut dicit facere scorpione marino Avic. vel quando sunt venenati quodammodo: quod quidem contingit, quando ab eo pisce, qui appellatur Torpedo, stupefcit manus, quando dormientes sub narcisso arbore stupefcunt, quia scilicet spiritus venenantur quodam pacto, & a pisce, & ab arbore: unde postmodum, cum facultas refugiat venenum, dimittit spiritus, atque ita stupor, seu torpor inducitur.

Probl. 1.

Circa stuporis tractationē, quatuor problemata occurrunt, scitu digna, 1. est, cur inter ceteras corporis partes potissimum extremæ stupore tententur, 2. Cur mēbra stupore tentata adeo gravia, & ponderosa videantur, 3. Unde in stupore oriatur illa formiculation, quæ apparet, 4. Cur existente in renibus lapide, crura stupore capiantur. Ad primū video tres esse causas, cur partes extremæ stupore exerceantur. Prima est, quia hæc partes, & potissimum pedes sunt maxime remotæ a corde, & cerebro, quo fit, ut facile deferantur a spiritibus, desertæ a spiritibus, facile etiam hanc passionem incurrant, quæ oritur a frigiditate. Secunda causa est, quia humores crassi, & graues suo pondere ad pedes præcipitantur, ubi nervos crassifaciunt, & contaminant, contaminati nervi non admittunt spiritus, & tunc est quod stupore vrgentur. Tertia causa est, quia natura cum fecisset, dicit Galenus, pedes ad ambulandum, debebant corpora dura, & aspera sæpe inuenire, ubi offenderent, quod ut eunaret, fecit nervos pedis, & musculos valde duros, ratione cuius duritiei efficitur, ut leui quolibet negotio a spiritibus deserantur, vel, ut dicit Avic. eo non penetrent.

Probl. 2.

Ad 2. problema respondeo, quod sicuti pueri sustinere nequeunt pondus corporis, propter imbecillitatem viriū, atq; quodlibet pondus ipsis videtur graue, sic, cum facultas partiū stupidarum sit imbecillis, corpus videtur admodū graue, & ponderosum, Gal. enim secūdo de caus. sympt. 2. declarans modum generationis stuporis, dicit fieri a morbo, & a natura simul agentibus, quia si natura superaret morbū, non accederet impedimentum. Si morbus superaret naturam, non fieret villo modo motus: quia vero neque morbus, neq; natura vincit, dicit Galenus, fit motus diminutus: motus, in quo mobile admodum graue videtur. Ad tertium respondendum iudico, ideo apparere eam formiculationem, quia in partibus stupore correptis loco spirituum succedunt vapores: ubi autem spiritus redire conantur ad loca stupefacta, inter ipsos, & vapores fit veluti quidam conflictus, qui formiculationem istam inducit. Dixerunt aliqui huiusmodi formiculationem apparere magis in temporibus, dum stupore tentantur ob arterias, sed nugæ sunt, quia magis apparent in partibus inferioribus, quam superioribus.

Probl. 3.

Ad po-

Ad postremum respondendum est, id quod habetur in libro illo de renibus Gal. adscripto, *Probl. 4. cap. 10.* ubi lapides sunt in renibus, comprimunt venam, quæ pertingit ad crura, qua vena compressa intumescunt venæ crurum; venæ tumefactæ comprimunt nervos, quibus associantur, atque ita stupor inducitur. Cuius stuporis tot differentie sunt; quot paralyfis, quoniam stupor, ut dicit Gal. nihil aliud est, nisi imperfecta paralyfis.

Signa stuporis clarissima sunt, quia statim percipitur motus impeditus, pars stupefacta, veluti quoddam pondus est toti corpori, interdum etiam frigida est. Quod si fiat stupor a causa procatactica, signa clarissima sunt: quemadmodum etiam, dum fit ab humore frigido, quia & temperies corporis, & ratio victus antea facta, semper indicant dominium pituitosi humoris. Quod si fiat ab oppilatione, indicium est perseverantia mali.

De signis prognosticis illud vnum est notandum, quod dicit Gal. 2. de loc. aff. 2. stuporem medium quendam affectum esse inter paralyfin, & sanitatem: ut iure dixerit Rases, stuporem, si perduret, converti tandem in paralyfin. Id quod etiam notatum habetis apud Auic. Non est etiam prætereundum, id quod scribit Galen. ex sententia Hipp. 6. epid. com. 2. tex. 5. moderatum stuporem solvere dolores.

Stupores, qui sunt a causis procatacticis curantur levi negotio, quia quam primum sublata sunt huiusmodi causæ: illico fingitur stupor. Vbi non fit stupor a causa procatactica, opus est auxilio medicinæ. Imo dicit Rases, & Auic. huiusmodi stuporis curationem non esse tardandam. Itaque cum a nobis dictum sit, stuporem esse veluti quandam imperfectam paralyfin, rationi consentaneum est, curationem eandem deberi stupori, quæ debetur paralyfi. Non igitur longus ero in repetenda huiusmodi curatione. Id sat erit, vos monuisse, rationem medendi in stupore debere in cunctis esse remissiore curatione paralyfis.

C A P V T X X I V

De Tremore



Inter motus diminutos Gal. in lib. de Tremore, cap. 4. in fine, Tremorem annumerat. Et alijs in locis videtur nominasse tremorem, qui a Græcis dicitur *τρόμος*, quapropter, & nos eum secuti hac in re, de tremore nunc tractabimus. Sed video interrogaturum esse aliquem, cur igitur Gal. in 1. c. lib. 2. de sympt. caus. adnumeravit tremorem inter motus depravatos? Dico, motum dupliciter considerari posse: vel secundum seipsum, vel secundum facultatem, a qua fit. Si consideretur secundum seipsum, utique est motus depravatus, quia non fit eo pacto, quo deberet: sed si consideretur secundum facultatem, a qua fit, est motus diminutus, eo, quia fit a facultate imbecilli, quæ fortes motus facere non potest.

Est tremor motus inuoluntarius, & præternaturalis, quo mouetur corpus modo sursum, modo deorsum. Dicitur motus inuoluntarius, & præternaturalis, quoniam etsi tremor nunquam fiat, ut dicit Gal. nisi quando homo sese mouere vult: attamen voluntas non ita imperat, quemadmodum imperare deberet; siquidem cum tota deberet, & sola sui imperio corpus mouere, fit, ut interdum pondere corporis voluntati inferatur violentia; ut iure dicatur motus inuoluntarius, & præternaturalis.

Dicitur postremo sursum, & deorsum ad differentiam stuporis, quia stupor est motus præternaturalis, & fit, ut dicit Gal. lib. 2. de sympt. caus. cap. 1. tum a facultate imbecilla, tum a morbo, quemadmodum fit tremor. Sed in stupore non mouetur corpus sursum, & deorsum, quæ admodum mouetur in tremore, in quo cum modo corpus suo pondere ad terram vergat, modo a facultate attollatur, fit motus ille quem, & Auic. & Auenz dixerunt esse veluti pugnam inter morbum, & facultatem. Sed est dubium, si tremor compositus est ex motu voluntario, & motu naturali membri.

Quomodo potest dici affectus præter naturam, imo deberet dici maxime secundum naturam, eo, quod non solum fiat a natura, verum etiam ab anima. Dico appellari affectum præter naturam, quia a natura comparatum est, ut anima nostra sit tanquam imperatrix corporis nostri, ita ut possit corpus regere, & sustinere, secundum imperium suum. Vnde cum in tremore hoc non fiat, dicitur esse præter naturam, non fit vero, quia virtus motrix est debilior, quam ut pondus corporis, vel membri sustineri possit, vnde iure à Galen. lib. de trem. & palpit. cap. 3. dicitur esse accidens virtutis motuæ debilitatæ. Sed maior ex hoc loco oritur difficultas, scilicet. An tremor sit motus simplex, an potius sit motus compositus ex motu corporis, & ex motu animæ? In hac re Auer. 3. collect. c. 3. 1. videtur fuisse obscurus, & dubius, quia facit eum modo compositum, modo simplicem. Gentilis multis argumentis conatus est contra Gal. demonstrare, quod tremor non sit motus compositus, Sed quia longa esset hæc disputatio, omissis argumentis Gentilis, solū statuat ante oculos vestros, quæ sit vera, & germana Gal. sententia. Gal. igitur 2. de sym. caus. 2. & lib. de tremore, & rigore c. 4. & 5. tria ad tremoris essentiæ pertinentia statuisse videtur. Vnum est, tremorem differre a palpitatione, quia est affectus facultatis; cum palpitatio sit potius affectus membri, Differre vero a rigore, quia tremor non fit, nisi homo, aut corpus voluntarie moueatur: rigor efficitur, etiam si homo non cupiat sese mouere: Quomodo vero in tremore reperitur

Ratio ordinis.
Diff.
Nū tremor motus depravatus vel diminutus.

An tremor sit motus simplex.

Tremor ut a palpitatione, & rigore differat.

G. semper

semper illa voluntas, & impetus ad mouendum, declarat Gal. loculentissimis exemplis 2. de sympt. caus. 2. Alterū est, tremorem fieri ob facultatis, quæ mouet, & vehit corpus, imbecillitatem, siquidem membra, quæ suapte natura graua sunt, & deorsum ferri nata, haudquaquam ex seipsis per omnem locum moueri possunt, sed facultas a principio per nervos musculis immissa, veluti vehiculum quoddam atque ala motus ipsis est, quæ si amiserint (vt in resolutis contingit) instar auis, cui sint alæ ademptæ in terram ruunt, quod siquidem non amittant, at illa causa pauca sit, atq; infirma, ita vt partes corporis, perinde ac onus quoddam gestare nequeat, necesse est, membrum ita dispositum tremere.

Tertium propositum est a Galeno, quod sicuti brachium extensum, vt demonstrat in lib. de motu muscul. detinetur duobus motibus contrariis insensibilibus. scil. motu naturæ, & motu animæ: sic etiam membrum tremens tremit propter hos duos motus: qui tametsi sint insensibiles tamen cum sint æquales, efficiunt, vt neque grauitas corporis vincat, neque etiam facultas motrix. Et propterea sequitur, vt huiusmodi motus, qui tremor est, dicatur esse motus quidā compositus ex motu animæ, & ex inclinatione corporis.

Est tamen vnum aduertendum, hos duos motus imperfectos esse, & duos illos motores facultatem scilicet, & corporis naturam nequaquam secundum sui totam potentiam agere: Ex quibus facile erit vobis, si videatis argumenta Gentilis colligere, Galenū vera dixisse, & ipsam recedere a veritate.

Dicitur vero affectus facultatis motricis voluntariæ, non autem membri, quoniam ex natura corporis animalis est, vt virtus motrix ducat, & vehat corpus; vnde si virtus non vehat, ipsam contra naturam constitui intelligitur, corpus vero cum deorsum tendit, nil cōtra naturā suam patitur, vnde in tremore vñ corpus non affici præter naturam suam, sed solum virtus motrix.

Dubium.

Dubium est, quid dicat Gal. 2. de sympt. caus. cap. 1. scilicet ad tremorem concurrere virtutem, & membrum: cum idem in lib. de trem. solam imbecillitatem facultatis ponat, vt in timore, & plerisque alijs fiat tremor sine membro. Dicendum, alium esse tremorem morbosum alium non morbosum: hunc a sola facultate imbecilla fieri; illum etiam a membro. Vel, dicendum, principaliter fieri a facultate, subsequenter, & per accidens a membro.

Sequitur hoc symptoma morbum, & instrumentalem, & similem, vt audietis. Locus affectus non vnus est, sed tot, quot demonstraui in paralyti.

Tremoris causa duplex.

Causæ tremoris, vt habetis apud Gal. de sympt. caus. 2. 3. epid. com. 1. tex. 4. lib. de trem. rigore, &c. c. 15. reducuntur ad duo summa genera: vel enim hæ causæ pertinent ad facultatem, vel pertinent ad instrumenta. Quæ pertinent ad facultatem, sunt ea, quæ imbecillam reddunt facultatem. Nam, sepe dixit Galen. in lib. de tremore, semper tremor sequitur facultatis imbecillitatem.

Iam vero facultas, vt alias copiosissime docui, tota posita est in calore natiuo, seu in temperamento. Siue enim temperamentum, & calorem dicamus esse ipsam facultatem, vt falso aliqui existimarunt, siue dicamus primum facultatis instrumentum, nihil refert. In præsentia lat est debilitatem ipsius facultatis nullam aliam esse, nisi debilitatem caloris natui.

Calor autem, dum debilitat virtutem in tremore, aut hoc facit, quia corrumpitur, aut quia alio auocatur, vitatur calor vel extinctione, vel marcore, vel suffocatione. Tot sunt causæ, quibus calor lædi potest. Læditur primo extinctione, quando offenditur a suo contrario, scilicet a contrario frigore. Et hinc est, quod, vt dicit Galen. 2. de symp. caus. 2. hyeme, & summo gelu ex potu aquæ frigidæ nascatur tremor, eo, quod a frigore fere extinguitur calor. Sed dicit. Auic. fieri tremorem a scorpione aquatico, si mordeat, propter immentum frigus, quod inducit in corpus. Marcore corrumpitur calor duobus modis: vel quando sponte sibi deficit alimentum, vel quando a maiore igne sibi eripitur alimentum. Primo modo marcescit calor, non aliter ac videmus marcescere lumen lucernæ paulatim deficiente oleo. Sic dicit Galen. fieri tremorē in magnis fluxibus alui, in copiosis sanguinis euacuationibus, in nimio coitu, in nimio ieiunio, in senio. Secundo modo marcescit calor in magnis febribus, præsertim in ebrietatibus, ex Philo sopho. probl. sect. 6.

Corrumpitur tandem calor suffocatione. Cum enim, vt nostis, calor noster opus habeat per petua euentatione, vbi prohibetur hæ euentatio, fuligines retentæ vsque adeo aggregantur, vt calorem suffocent. Et hoc modo etiam interdum tremunt ebriosi. De hac etiam causā locutus est Hippoc. 2. epid. 4. vbi dicit, ancillam eam tremuisse, eo, quod propter purgationes retentas calor a copia sanguinis pene suffocabatur. Hæ igitur sunt causæ, a quibus debilitatur virtus, propter destructionem caloris.

Debilitatur etiam propter auocationem caloris, quando scilicet calor, qui deberet famulari facultati, non ipsi seruit, sed alio defertur. Exemplum est in animi affectibus, in timore, quando enim, vt dicit Gal. quis obambulat prope præcipitia, aut quando fugit persequentes, quando loquitur coram principibus, tremit; non ob aliud, quam quod, vt dicit Auic. calor qui deberet famulari virtuti motrici, alio auocatur ad cor.

Causæ ex parte instrumenti videntur a Gal. 2. de sympt. caus. tantum redactæ ad oppilationē factam ab humoribus viscidis, & crassis, in nervis, etenim facultas motrix interdum tentans per meare, uim facit, atque mouet sursum, sed impedita prosequi membrum; iterum deorsum mouetur, cumque ita pluries fiat tremor suboritur.

Dubitatur an præter obstructionem possit aliquid aliud in nervis contingere, quod sit causa

causa tremoris. Auic. voluit intemperiem frigidam, & siccam posse in nervis esse causam tremoris. De frigiditate, & humiditate facile est cōcedere Auicennę, eo, quod etiam Gal. loc. cit. 2. epid. dicit manifeste, tremorem esse affectum frigidum. Sed de siccitate sane anceps sum, quoniam si siccitas sit insignis, non ita potest offendere, ut fiat tremor. Quando enim nervi nimis exsiccantur, contrahuntur, & vertuntur versus originem, qui affectus multum diversus est a tremore. Itaque pace Auicennę non possum intellegere, quomodo a siccitate possit fieri tremor; idque eo magis, quod si hoc verum esset, hectici, & marasmatici deberent tremere, quamquam, licet vim morticem habeant debilem, nunquam videantur tremere.

An præter obstructionē possit quid aliud in nervis causare tremorem. Contra Auicennam.

Idem mihi dicendum videtur ad Fernellium, qui sicuti putavit, paralyin fieri posse a bile, simpliciter opinatus est, tremorem fieri posse a bile: adductus eo exemplo, quod sub finem febrium acutarum tremunt ægri. Sed hoc exemplum Fern. non probat, quia, ut dixi de paralyi, in fine febrium acutarum tremores contingunt, propter caloris læsionem, & consequenter propter facultatis debilitatem.

Contra Fernellium.

Video vos statim dicturos, si tremor sequitur semper facultatis debilitatem, videtur debere dici, semper virtutis affectus, non autem instrumenti. Qua itaque ratione dicitur a Gal. quandoque contingere ratione instrumenti? dico semper tremorem habere comitem facultatis imbecillitatem. Sed hæc imbecillitas quandoque ex calore diminuto, aut vitato oritur, quandoque ex instrumento. Et ubi debilitas consequitur ex intemperie, aut ex læsione facta in calore ab affectu nervi, dicitur a Gal. & a Med. cis esse affectus instrumenti, non autem virtutis. Et hoc est, quod dicit Gal. 3. epid. com. 1. tr. 4. vires quandoque infirmas esse per se, quandoque ob animi accidentia; quandoque non per se, sed propter onus: ut si robustissimus oneretur pondere gravissimo, sane tremit. Igitur virtus debilis est, non quidem per se, sed ratione ponderis; ad id quod in tremore virtus semper debilis est, aut per se, aut per accidens. Dubitatur etiam, quomodo verum sit, tremorem semper comitari virtutis imbecillitatem, quoniam videmus homines interdum, ita tremere, ut a tribus contineri hominibus non possint, resistere autem tribus hominibus, non est debilitatis argumentum, sed potius summi roboris. Hoc exemplum tantum potuit apud multos, ut dixerint Gal. errasse, cum scripsit tremorem semper fieri a debili virtute.

Dubium soluitur.

Sed multum abest, ut ego damnum existimem Galenum. Quia huiusmodi motus nequaquam debet appellari tremor, sed potius convulsio, & concussio quædam. Et ratio est, quia tremor inquit Gal. nunquam fit sine motu voluntario, nisi homo eligat se movere, nunquam fit tremor. Sed isti, qui ita moventur, non eligunt se movere, sed contra voluntatem, & proprium impetum, ita moventur, & concutiuntur.

Tremorem autem fieri ex parte virtutis, & instrumenti, quamvis expresse a Galeno explicatum non habeamus, attamen fieri posse cum Auic. puto, siquidem virtus modice debilitata, & membrum humiditate gravatum possunt tremorem facere, qui non fieret, si vis debilis parum existens illæsum moveret, aut facultate illæsa existente membrum affectu, & graue esset; quod sane ebriosi, & repletis contingere posse fateor, quamquam Arist. ut audiistis, ad solam caloris nativi extinctionem reducat.

Dubitatur Auic. cur sit, quod sæpe videmus tremere manus, & non pedes: tum tamen contrarium deberet evenire: siquidem pedes sunt debiliores. Et cum tremor oriatur a virtutis debilitate, deberent pedes magis tremere. Adfert tres causas huius eventus Auic. 1. quia ubi tremunt manus, & non pedes, origo mali non est in nucha, sed in ramis illis nervorum ad manus pertinentium. 2. quod tamen si causa sit in nucha, potest tamen depelli a natura in partem, scilicet in manum, unde necessario sequitur tremor. 3. ratio est, quia spiritus gubernantes pedes, sunt crassiores, & proinde firmiores, quam spiritus manus: quo ita existente sequitur facilius tremere manus quam pedes. Potest, & addi quarta causa, quia ad efficiendum motum tremulum concurrunt, ut audiistis, gravitas partis. Iam vero magis manus ponderant, quam pedes, duabus rationibus, tum quia manus sunt longiores, & remotiores a centro, ad quod gravia inclinant, tum quia pedes semper sunt in terra fixi, & sunt proximiores centro.

Cur manus potius tremant, quam pedes.

Signa, quæ indicant tremorē, manifesta sunt sensibus: quia nemo est, qui statim aspectu non agnoscat tremorem. Causæ efficientes cognoscuntur etiā suis signis. Quia si fiat tremor a causis præcætarcticis ex relatione, & aspectu cognoscitur. Si fiat a plenitudine, cognoscitur ex totius corporis dispositione. Si vero fiat ab humoribus imbibitis nervis, & obstruentibus, cognoscitur, quia nulum difficulter eliditur, atque etiam post purgationes, & post remedia perdurat.

Signa. Causarū efficientium signa.

Progn. Hipp. in coacis prænot. dicit tremores, qui fiunt ab atra bile, & qui fiunt in plenitudine malos esse. Vbi etiam dicit in senibus interdum, ita fieri tremores, ut depeilant lapides a renibus. Idem quoque Hipp. 6. aph. 26. dicit, quod, ubi in febribus contingit tremor, si superveniat delirium, soluitur. Quem locum dum exponeret Gal. quasi damnat Hipp. quod dixerit tremorem solui delirio: quia, ubi ex minore malo fit malus, non dicitur vere solui.

Progn.

Auic. autem lib. 4. fen. prima, cap. de Causone, conatus est defendere Hipp. a Gal. sed multa mihi videtur superuacanea dixisse: nec puto esse ullam potiore rationem defendendi, quam quod mos est Hipp. vocibus Græcorum abuti. Et hoc manifestum est, quia Gal. & Erotianus fecerunt librum de vocibus, quibus videtur usus Hipp. extra communem consuetudinem. Imo etiam hoc videtur innuere Gal. non autem Hippocratem damnare.

Tremor in apoplexia, & epilepsia malus est, eo, quia signum est non solum offensum esse cerebrum secundum cavernas, & substantiam: sed et secundum originem nervorum. Similiter dicit

Gal. & Auic. tremores, qui fiunt in senibus, fere incurabiles esse, eo, quod cum oriantur propter caloris paupertatem, vix fieri potest, ut ope vlla senibus restituatur pristinus calor.

An tremor
partis dex-
tre vel fini-
stre diffici-
lior.

Sed an tremor partis dextræ aut sinistræ sit difficilior? Auic. videtur dixisse, esse difficiliorem illum, qui fit in sinistra parte.

Sed ratio videtur contraria, quia tremor in parte sinistra fit a debiliore causa, eo quod, cum facultas illius partis sit debilior, facile a quolibet extrinseco læditur: facultas autem partis dextræ cum sit robustior, non læditur a qualibet, sed tantum a potentissima causa: ideo videtur rationi consonum, tremorem in dextra parte esse difficiliorem. Ut autem tueamur Auic. dicendum est, difficiliorem ab ipso dici tremorem sinistræ partis: quia difficilius curatur, quia ad omnem curationem concurrat partis robur, si remedijs copuletur robur partis, facilius succedit. E conuerso, si remedijs iungatur imbecillitas partium, difficilius omnino succedit curatio.

Curatio.

A proprie-
tate confe-
rentia.

Curatio. Rases dicit, si hæc affectio oriatur ab humoribus obstruentibus, nullam esse curationem aliam, quam paralytis, adeo ut, & medicamenta, & eadem victus ratio utrique conueniat, nisi quod in paralyti omnia debent esse vehementiora; in tremore remissiora. Sunt quæ a proprietate dicuntur conuenire, ut est apud Auenz. caput leporis ol. aqua, & aceto coctum, atque pluribus diebus in usu habitum. Sunt alia plurima, quæ inueniuntur apud scriptores.

Si fiat a causis procataceticis dicit Galenus 2. de syn. pt. caus. nullam aliam esse rationem mendi, nisi ut contrarijs tollantur, ex. gratia, si a timore fiat, timor tollatur: si a frigore externo, calefiat corpus, detineatur in loco calido, in balneo. Sin ex immodica vacuatione siue per aluum, siue per sanguinem, siue aliqua alia ratione, ratio victus resumptiva, & restauratiua est remedium accommodatissimum. Quod si fiat a repletionem, quæ secuta sit aliquam euacuationem retentam, præsentaneum remedium est sanguinis missio. Gal. enim dicebat 2. epid. tract. 4. Hippocratem in casu illius ancillæ, cum vidisset tremorem oriri ex plenitudine, misisse sanguinem, quod inquit Galen. forsan non fecissent alij Medici: quia tremor est affectus frigidus. Vnde ut testatur Rabbi Moyse 25. part. aph. ex sententia Gal. in com. supra secundum epid. in tremore nunquam est mittendus sanguis, etiam si adsit plenitudo. Ratio est, quia licet adsit indicans, adest tamen, & prohibens, scilicet virtutis imbecillitas: nisi tremor oriatur immediate ex plenitudine.

C A P V T X X V.

De conuulsione.

Nomen.



Equuntur vitia deprauatæ functionis motricis facultatis, inter quæ secundo loco sese offert is affectus, qui a Græcis dicitur σπασμὸς. Latini dicunt conuulsionem. Celsus appellauit distensionem. Hæc omnia nomina tam Græca quam Latina, capta sunt ab ipso symptomate, ut de nomine Græco testatur Galenus 2. meth. Sed ut exacte hanc rem intelligatis, debetis scire, tria esse nomina apud Græcos, & apud Galenum.

Vnum est, παθὸς spasmodos. Latini interpretes vertunt affectum convulsorij: qui nil aliud est, quam affectus quidam, qui in sui principio, aut paulo post inducit conuulsionem, ut testatur Galen. 3. in 1. prorrh. 70. & 1. de presag. ex puls. 9. Secundum nomen est spasma, quod vertunt Galen. interpretes conuulsionem: Et nil aliud est, ut docet Galenus, quam solutio continui in membris nervosis citra vulnerationem. Habetis hanc vocem apud Galen. 4. meth. libr. de diff. morb. & de diff. symptomat. cap. 11. Tertium nomen est σπασμός, qui etiam ab interpretibus vertitur conuulsio. Barbari solent appellare spasmus. De duobus prioribus non est nunc institutum sermonem habere, sed de tertio, qui dicitur spasmus, & conuulsio.

Hæc conuulsio quandoque distinguitur a Tetano, ut distinxit Cæl. Aurel. 3. acut. Auic. & multi alij, ut etiam videtur accepisse Hippoc. 4. aphor. 57. quandoque vero accipitur conuulsio pro nomine generico, & ad Tetanum, & ad alios. Quanquam Aretæus etiam hoc nomen Tetanos facit genericum. Loquemur nos de conuulsione, ut est nomen genericum ad Tetanum, & ad alias species.

Definitio.

Est vero huiusmodi affectio, ut docet Galenus 6. aphor. 39. passio inuoluntaria in nervis. Sed hæc descriptio nimis ieiuna est. Itaque melius idem Galenus tertio de loc. aff. 6. dicit, conuulsionem nil aliud esse, nisi inuoluntariam contractionem nervorum ad suum principium: in qua contractione similiter, & alia membra contrahuntur. Dicitur a Galen. inuoluntaria contractio, propterea quod hic affectus, ut idem docuit 2. de sympt. caus. est symptoma motricis facultatis inuoluntarie mouentis. Dico inuoluntarie: quia ubi homines sani sunt, nervi contrahuntur ad sua principia, sed voluntate libera conspirante: in conuulsione contrahuntur nervi, & contrahuntur a virtute motiua, sed non voluntate libera, ut audiistis.

Num con-
uulsio sit mo-
tus anima-
lis.

Hic nobilissima oritur quæstio, vitrum conuulsio sit motus factus ab anima, seu a facultate motrice. Ex vna parte videtur nequaquam fieri a facultate. Si quidem Gal. 2. de sympt. caus. 1. scribit, esse opus solius membri, non facultatis. Præterea in epilepsia, quæ est conuulsio vehemens, homines cadunt in terram, habent amissum sensum, ergo, & motum: non recordantur, nec quicquam intelligunt, aut aduertunt, ut oïno anima feriari videatur. Ex altera parte est irre-

futabilis

fabilis demonstratio. Siquidem, vt copiosissime disputat Gal. 1. de motu muscul. conuulsio est contractio, & potissimum epilepsia; contractio est propria actio musculorum. Quare necessarium est, fateamur fieri ope musculorum. Atque explicatissimis verbis monstrat Gal. muscul. esse instrumenta ipsius animæ, non autem naturæ. Imo vero primo illo de motu muscul. scribit, musculorum motum nunquam fieri posse citra voluntatem. Appellat autem voluntatem vtrumq; animæ appetitum, rationalem scilicet, homini proprium, & irrationalem brutis communem. Vnde Auer. 3. coll. 33. dicit esse pugnam inter motum virtutis motuæ, & motum contractionis. Quid igitur dicendum? Sum huius sententiæ, ob demonstrationem allatam, epilepsiæ motum omnino fieri ab anima, quæ cum ventriculorum cerebri læsionem ab humoribus, & vaporibus factam percipit, cupiens eam noxam depellere, quasi ebria, atque errans huiusmodi malos, vt ait Auer. motus edit.

Ad rationes autem contrarias, & primo ad Gal. dicendum est, vel ipsum fefellisse, vel illam auctoritatem intelligendam esse, quod, sicuti habet 2. de motu musc. cap. 5. & 6. aliquæ actiones sunt mere liberæ, aliquæ sequuntur affectus corporis, inter has postrema est conuulsio, quæ fit ab anima ob læsionem cerebri, sicuti fit mistio, & egestio ab eadem anima, ob læsionem factam vel a copia, vel a qualitate, vel ab vtrisque. Nec valet quicquam, quod homines cadant, & sensum amittant, quia etiam dormientes profunde cadunt, vt ebrij, & sensum amittunt, vt passim in eod. lib. Gal. cap. 4. attamen cum loquantur, & sese moueant, quis negabit in ipsis huiusmodi motus fieri ab anima, & proinde a facultate. Nec quicquam valet, quod non intelligant, nec recordentur, quoniam vt præclarissime Gal. docet eod. lib. cap. 7. complures actiones voluntariæ inueniuntur, quas ignoramus nos agere, nec ipsarum meminimus, vt respirationis in somno, motus, & sermonum, quinimo etiam vigilantibus oculi mouentur, quod alioqui fit voluntaria facultate, cum ignoratione, & obliuione, eo quod, vt ait Galenus, in imaginatione, in qua fit memoria, exiguas, & obscuras impressiones faciunt.

Conuulsio igitur est symptoma in genere actionis motricis deprauatæ. Et quanquam Aui- *Genus symptomatis.* cen. vocet spasmus ægritudinem (ita appellat, quia, vt alias docui, contulerunt sæpenumero abuti voce morbi pro omni affectu præter naturam) vel alia forsitan ratione vocat conuulsionem morbum, quia reducitur ad morbum, vt alia symptomata, scilicet ad morbum, qui fit in via: nec non interdum ad vnitatis solutionem, quædoquidem sæpissime videntur partes in spasmō valde intensæ dissolui, vnde dolores acerbissimi nascuntur. Dico interdum ad vnitatis solutionem, quia non semper in conuulsione adest vnitatis solutio: quoniam si hoc esset, spasmus, & spasma essent idem, quod est falsum.

Sed dicetis, cur non semper copulantur dolores conuulsioni, cum sit affectus adeo vehemens. *Cur non semper copulantur dolores conuulsioni.* Propter tres rationes contingere potest, vt conuulsio sit sine dolore. 1. quoniam conuulsio fit paulatim. Scitis enim ex sententia Plat. in Timæo, & ex Galeno dolorem esse subitum recessum a statu naturali ad præternaturalem, adeo quod quando hic recessus fit paulatim, dolor non adest 2. causa esse potest, quia conuulsio seu contractio, non transgreditur mensuras naturales. 3. quia materia infixa in neruis, fit adeo dura, & scirrhosa, vt insensibiles pene reddat neruos.

Differentiæ conuulsionis sunt præcipue quatuor, quoniam conuulsio, vt habet Hipp. 6. *Differentiæ.* aphor. 39. fit a repletionē, aut inanitione. Præterea est conuulsio primarius affectus, aut per consensum.

Adhuc conuulsio aut fit paulatim, aut subito. Postremo, conuulsio aut est totius corporis, aut est partium. Conuulsio partium, de qua in præsentī nobis est sermo, tres species sub se complectitur, eo quod tres solū sunt figuræ, ob quas corpus nostrum motum facere solet. Corpus enim dum mouetur, aut rectum mouetur, aut curuatum. Si moueatur curuatum, aut mouetur antrosum, aut retrorsum, ita quod, cum tot sint motus, & figuræ motus naturalis, totidem esse debent motus deprauati secundum has figuras. Quia aut mouetur in conuulsione secundum rectam figuram, & dicitur Tetanos, aut mouetur antrosum, & dicitur emprosthotonos: aut retrorsum, & dicitur opisthotonos. Tetanum appellant Latini, & præsertim Celsus, rigorem corporis: nec immerito, quia veluti corpora rigida, & gelu concreta, ita manent erecta, vt in nullam partem flectantur: sic miseri ægri, qui capiuntur hoc symptomate, manent inflexibiles.

Sed dubitabit aliquis, si possunt fieri tot motus deprauati, quot sunt motus naturales: Videmus quod corpus naturale mouetur in latera, tum dextrorsum, tum sinistrorsum: deberet ergo corpus in conuulsione interdum contrahi dextrorsum, interdum sinistrorsum, quod tamen nequaquam videtur. Nunquam enim videbitis conuulsos in alias partes contrahi, & in alias figuras, quam in tres enumeratas.

Obiectioni occurritur.

Dico non fieri has figuras contractionis, propterea, quod pauci sunt musculi, vt ex anatome obseruatum est, qui flectant corpus in latera, plures sunt qui flectunt vel antrosum, vel retrorsum. Cum igitur in hoc tormento omnes musculi corporis operentur, illi, qui flectunt ad latera, nunquam possunt vincere, sed qui flectunt corpus, vel antrosum, vel retrorsum, cum sint plures, vincunt modo hi, modo illi.

Vnde etiam pulcherrimum potestis soluere problema, cur in paralyti potius afficiatur dextra vel sinistra pars, in spasmō anterior, vel posterior.

Nam conuulsio incipit a musculis, & tendit in cerebrum, quia est contractio neruorum ad suum principium, cum igitur incipiat a musculis, necessario quando musculi vel anteriores vel posteriores superant, fit motus horum vel illorum: paralytis incipit a cerebro, & desinit in

Problema not. soluitur.

neruos: & propterea facile fieri potest, ut materia a facultate cerebri detrudatur ad dextram vel sinistram partem.

Causæ.

Externæ.

Causæ conuulsionis aliæ sunt primitivæ, aliæ contentivæ. Primitivarum aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Inter externas Aretæus multa enumerat, aerem immodice calidum, & immodice frigidum.

Vnde dicit Avicenna septentrionales, & meridionales plagas maxime obnoxias esse huic egritudini. Similiter alia quavis magna refrigeratio inter externas causas enumeranda est. Vnde iure dicitur, quod hyeme magis sunt conuulsionis, deinde æstare, postremo autumnæ. Vulnera, percussiones inter has causas quoque locum habent. Addidit Cælius Aurelianus, & recte, quod si pondus graue diu maneat superpositum partibus nervosis, efficere posse conuulsionem.

Sic nimij labores, nimij contus conuulsionem efficiunt. Inter has causas possumus recensere qualitates venenosas, quæ siue aliunde, siue ab animalibus eiiculantur in corpus, solent facere conuulsionem. Recitat Nicædæus scorpiones nigros, & virides suis puncturis conuulsionem inducere. Causæ primitivæ internæ secundum Avicennam sunt animi accidentia, nimius timor, vehemens gaudium, immoderatus risus. Hæc omnia conuulsionem facere possunt. N. nimius potus, præsertim vini meracioris, nimius cibus.

Primitivæ.

Internæ.

Habetis auctoritatem huius rei apud Aristotel. 7. cap. ult. de hist. animal. in fine, ubi scribit pueros lacte, & præsertim crasso, nimis repletos, facile tentari conuulsionibus. Vermes, puncturæ extremorum, ut puncturæ digiti, manus, vel pedis, sunt causæ conuulsionis. Adnumerat Galenus cum his 4. de prælag. ex puls. & lib. de puls. ad tyrones, etiam inflammationem septi transversæ.

Sexus quoque magnam partem sibi vendicat, siquidem dicit Aretæus, mulieres tentari facilius conuulsione quam viros. Aetas quoque, de qua Hipp. 3. aph. 25. & 3. progn. 34. pueros & præsertim, cum dentire incipiunt, facile corripere dicebat conuulsionibus, quem locum exponens Gal. addit, sicut & Aretæus, quod sicuti pueri facile tentantur conuulsionibus, sic etiam facile evadunt.

Cur autem facile, & tententur, & evadant, reddunt rationem Gal. & Avi, quia facultatem motricem, & nervos habent valde imbecilles; facultatem autem naturalem, & vitalem valde robustas, ita ut facile tententur, sed facile etiam superstites evadant.

Causæ continentes et immediatæ.

Causas continentes, & immediatas reduxit Hippo. 6. aph. ad duo, scilicet ad repletionem, & ad inanitionem. Dicit enim, quod ut singultus fit ex inanitione, & repletionem; ita, & conuulsio. Nec moueat vos, quod Gal. 5. de med. lo. videatur alias causas proferre conuulsionis, quia illæ non sunt causæ immediatæ, sed remotiores, nam veræ aut sunt ex parte repletionis, aut ex parte inanitionis.

Probatum hoc exemplo chordarum: quia sicuti chordæ contrahuntur vel franguntur, aut quia nimis humiditate replentur, veluti sub tempore frigido, & humido, aut quia nimis exsiccantur, veluti sub tempore calido, & sicco; Idem etiam contingit in nervis, ut scilicet hunc affectum subeant, vel quia nimis replentur, vel quia nimis inaniantur. Nam, & Auerrho. 3. col. 33. dixit, duas esse causas conuulsionis; aut malam complexionem calidam, ut in æstu, quæ exsiccando, & consumendo humiditatem, ad statum præternaturalem deducit nervos; aut esse malam complexionem humidam, quæ cum impleat nervos, facit ut crescant secundum latitudinem, decreascent vero secundum longitudinem, propter quam abbreviationem contrahuntur versus suum principium, & fit conuulsio.

Dubitatione dignum est, an spasmus fiat ab vlla alia causa quam a repletionem, aut ab inanitionem. Ratio dubitationis est, quia Avicenna, præter iam dictos conuulsionis modos, proponit & alium, quem vocat spasmum proportionatum ad materiam: quando scilicet nervi ab aliqua re mordente puncti contrahuntur; Avicennam secuti sunt omnes Arabes, Galenus, qui vidit hanc difficultatem 5. aphor. primo, ut saluaret Hippocratem, dicit, reduci ad inanitionem, & siccitatem, ita quod spasmus, qui fit a re pungente, fiat quodammodo a siccitate.

Sed pace Gal. hæc res mihi videtur valde dura, quia licet cum re mordente iungatur quandoque siccitas; fit etiam quandoque sine siccitate, ut non possit semper reduci ad siccitatem. Deinde siccitas, quæ facit conuulsionem, longo tempore introducit, conuulsio facta ex re pungente fit subito. Auerrho. 3. coll. 33. videns, & ipse hanc difficultatem, dixit, hanc conuulsionem factam propter rem pungentem, non esse veram conuulsionem; sed potius quandam expansionem, ita enim loquitur.

Ego autem puto, si hoc genus conuulsionis reducendum est ad aliquid nominatum ab Hippocrate, debet reduci ad repletionem; quia ubi expunguntur nervi, facultas expultrix læpe mittit humores ad locum punctum, propter quem subitum confluxum replentur nervi, atque efficitur inflammatio; ab inflammatione deinde tanquam a causa replete, fit conuulsio.

Hoc genus spasmus videtur Alimarus appellasse spasmum per consensum. Sed in ea sententia nequaquam debet dici per consensum, eo, quia, ut intellexistis, verus, & primarius spasmus incipit a nervis, & musculis, & desinit in cerebrum, ut e converso in paralyti; Iam vero conuulsio, quæ fit a re expungente, incipit a nervis, & desinit in cerebrum: Quare rationi consonum est, ut appelletur per essentiam.

Sic itaque constitutum, secundum Hippo. duplicem esse spasmum, alterum a repletionem, alterum ab inanitionem. Vel melius respondendum est, duplicem esse conuulsionem, veram, & non veram. Vera, de qua loquitur Hippo. solum a duobus; non vera, ut epilepsia, & singultus, etiam ab

ab alijs causis fiunt. Singultum non esse veram conuulsionem dicit Galen. 6. aph. 39. epilepsiam non esse, probatur, quia Galen. secundo, de sympt. caus. primo, dicebat, spasmus a nulla fieri facultate, sed a solo morbo. Sed pulcherrima moueri solet dubitatio, quomodo Galenus hic dixerit conuulsionem esse opus solius morbi, cum 3. de loc. affect. 7. & secundo, de caus. symp. 2. dicat, fieri concutiente sese cerebro ad expellendam materiam ludentem. Respondeo ex Galen. 9. de placit. cap. primo, actionem naturalem dupliciter intelligi posse, vel quod sit motio simpliciter effectiua ipsius naturæ, vel quod sit motio facta ab ipsa natura ex prima ratione, non ex cōsecutione, exempli causa, pulsus moderatus dicitur actio naturæ secundo modo, palpitatio, & pulsus turbatus non dicuntur secundo modo, sed solum primo modo. Sic igitur, & conuulsio dicitur actio morbi, quia non est actio secundo modo naturæ, sed primo; natura enim coacta facit illum motum.

Vnde venustissime Auicenna secunda primi, doct. 3. cap. 2. vocauit conuulsionem naturæ accidentalem.

Nec valet, quod Gal. vocet epilepsiam conuulsionem totius, quia loquitur improprie; & in epilepsia est tam conuulsio vera, quam non vera.

Sed non parua occurrit difficultas circa causam ex parte repletionis. Auerrho. 3. coll. 3. quinque dicit magna contemplatione digna. Primum est, quod quando a repletionem fit conuulsio, ideo fit, quia humiditas in aeream materiam conuertitur. Materia, inquit, aerea, cum requirat locum ampliorem, distendit musculos, & neruos secundum latum, qui aucti, secundum latitudinem, secundum longitudinem abbreviantur; atque ita fit conuulsio. Dat exemplum de vtre repleto vino bulliente, quod vinum cum conuertatur in flatum, & hi requirant locum capaciorem, dirumpunt virem. Fieri autem a flatu conuulsiones, accepit forsan Auer. ab Arist. 2. meteor. c. de terræ motu. 42.

Quinque dicit
Ela Auer.
not circa cō
uulsionē ex
repletionem.

Alterum, quod dicit Auerrho. est, neruos contrahi, quando humiditates exinaniantur; augeri autem quando in humiditatem aeream conuertuntur humores. Et quia videbat ea, quæ augentur, augeri in latitudinem, & longitudinem, inquit se ignorare, quomodo nerui in conuulsionem augeantur secundum latitudinem, & non secundum longitudinem. Quod si vlla ratio, inquit, est afferenda pro hac re, potest dici, non augeri secundum longitudinem, quia actio, quæ fit secundum latitudinem, eam superat, quæ fit secundum longitudinem.

Tertium Auerrho. dictum est, Galenū in conuulsionem non cognouisse, nisi cōtractionem, alios autem Medicos distinxisse contractionem, & distensionem. Cuius sententiæ fuit Auicenna, 2. 3. cap. de tetano, vbi dicit tetanum esse contrarium spasmō, quod quidem improbat Auerrho. quoniam si Tetanus esset contrarius conuulsioni, sequeretur, quod sicut corpus in conuulsionem augetur secundum latitudinem, ita in Tetano augeretur secundum longitudinem.

Quartum Auerrho. dictum est, doctrinam Medicorum in tractando spasmō esse potius cantilenas Musicorum, quam demonstrationes, & pollicetur se facturum tractatum, vbi demonstraret hanc rem: qui tractatus ab ipso non fuit compositus, aut amissus est.

Quintum Auerrho. dictum est, fieri quandoque aliam speciem conuulsionis, quæ neque a repletionem, neque ab inanitionem proficiscatur, sed solum propter fortitudinem expulsiuæ virtutis nerui ad restituendum rei ludentis, quæ colligit neruum in seipsum, vt magis corroboretur ad expellendum nocuum, veluti faciunt animalia, quæ, vt vehementius currant, aut saltent, aut aduersarium impellant, se retrahunt, deinde saltant, vel impellunt, atque hanc contractionem velociter curari, & non esse ægritudinem, sed dici expansionem.

Videamus an, quæ dixit Auer. vera sint. Quod ad primum attinet, fateor sane verum esse, quod contractio etiam fieri possit a materia flatulenta. Sed quod omnis conuulsio facta a repletionem fiat a flatu, vt videtur existimasse Auer. est contra rationem, & experientiam, & contra Hippoc. & Galen. sententiam. Est primo contra rationem, quia sic sequeretur, quod omnis huiusmodi conuulsio facile curaretur, nam vt nostis, quæ fiunt a flatu, parum durant. Sed videmus sæpe fieri conuulsiones, quæ diu durant; ideo non est verum; quod omnis conuulsio fiat a flatu.

Examina-
tur Auer.

Repugnat etiam experientiæ, primo, quia videmus chordas contrahi humiditate repletas, non flatu. Deinde videmus spasmus sæpe curari remedijs, quæ desiccant humores; quod indicium est fieri ab humoribus, non a flatibus. Repugnat etiam Hippocra. & Galen. qui 6. aph. 39. & 56. scribit, non solum fieri conuulsionem a pituita, verum etiam a melancholia, adeo quod clarissimum est auctoritate, exemplo, & ratione, fieri spasmus ex repletionem ab humoribus.

Sed video statim dubitatorum aliquem, si fiat spasmus ab humoribus repletis, ergo non videtur differentia inter spasmus, & Paraly sin. Probatur, quia paraly sis fit etiam repletis neruis humoribus;

Præterea videtur difficile creditu, quomodo possit statim repleri neruus, & fieri conuulsio; quia humores pituitosi, & visci di tarde moventur.

Dicendū pro dubitationis huius resolutione, neruos posse duobus modis repleri, vel secundum cavitates, vel secundum substantiam. Si repleantur secundum cavitates, fiunt necessario breuiiores. Ratio est, quia latera dum dilatantur, dum discedunt a se inuicem necessario versus principium contrahuntur.

Differentia in
ter spasmū
& paraly-
sin.

Sin autem repleantur secundum substantiam, dico, quod nerui distenduntur potius, atq; mollescent; atque sic efficitur resolutio. Atque hoc est, quod prudentissime sed obscure nos docuit Auic. qui dixit contractionem fieri a materia crassa, & viscida, quæ impacta est; in paraly si vero

fundi materiam, atque nervos ipsos humectari, adeo quod paralyfis fiat ab humoribus subtilibus, qui nervos humectant, atque mollescunt.

*Instantia.
Responsio.*

Sed instabit adhuc, nonne fit etiam paralyfis, in qua partes paralyticae contrahuntur? Ergo videtur etiam, quod in hoc genere sint repletae cavitates. Respondeo, quod ubi in paralyfi fit contractio, fit, quia malum originem ducit a principio nervorum. Ad secundum autem respondeo, non esse mirum, quod in hac convulsione materia subito praecipitur ad cavitates, quia videmus et in apoplexia materiam viscidam, & crassam statim praecipitari, ut dicit Galen. in cavitatē cerebri.

*Examinatur
secundum di-
ctū Auerrh.*

Circa secundum Auerrh. dictum, non mihi videtur adeo difficile esse, intelligere, cur in convulsione nervi secundum latum augeantur, & non secundum longitudinem, propterea quod haec non est vera auctio, & ut dicebam, ubi latera nervorum a se invicem discedunt, necessario versus suum principium trahuntur.

Quod tertio loco dicit Auerrho. Galenum confudisse distentionem, & contractionem, dico verum sane esse, quia nulla est convulsione species, quae non fiat cum contractione. Sed quid dicemus de Tetano? dico etiam in Tetano fieri contractionem. Vidi autem in Tetano membra frigida, & erecta, quia ex utraque parte fit aequalis contractio. Nam musculi anteriores, & posteriores contrahunt sese, & aequalis est contractio, ita ut posterior pars non vincat anteriorem, & anterior posteriorem, ea propter rigida manent membra, & erecta.

Quod quarto loco dicit Auerrhoes, tractationes Medicorum de spasmō esse cantilenas, profecto id totum nascitur ex peculiari odio, quo persequabatur Medicos sui temporis.

Ad quintum, & ultimum dico, convulsionem, quae fit per puncturam rei mordentis posse dici veram convulsionem, & non veram. Dicitur vera convulsio, si respiciamus ad repletionem, id est, si propter puncturam sequatur inflammatio. Et repletio dicitur etiam non vera quando fit solum contractio momentanea, neque sequitur repletio, aut inflammatio.

*Dubia circa
transitionē.*

Circa secundam causam, scilicet siccitatem, est etiam non parva controversia, quia Aue. videtur tantum siccitatem reducere ad unum genus, scilicet ad caliditatem, quae consumens humiditates efficiat spasmum ex inanitione.

Sed pace Auerrho. haec causa à caliditate vera quidem est, sed multa alia etiam sunt, quae exsiccant citra calefactionem, ut dictum est de coitu, de vigilijs immodicis, de evacuationibus immodicis, de labore, quae omnia inducunt convulsionem, citra tamen calefactionem.

Præterea calida intemperies non necessario semper exsiccatur, quia ut videmus lutum congelatum emolli calore, ita quoque nervosa substantia, quae ut dicit Hippocrat. est veluti humiditas congelata, potest potius emolli, quam exsiccari a calido, propter quod, ut dicit Galenus sexto, aphorism. 49. podagrae non inducunt convulsionem, quia ex inflammatione mollescunt partes, nec exsiccantur; & propterea non convelluntur: fit igitur convulsio ex inanitione, eo quod meatus nervorum, & substantia privati humido, cum aer ingredi nequeat, & replere, conuiuent, conuiuentes concidunt. Vnde necessario longitudo eorum diminuitur.

*Cur hectici
non convelluntur.*

Sed qui fit, quod corpora hecicorum, & corpora marasmata non convelluntur? nam si fit convulsio ex siccitate, in his corporibus nervi sunt exsiccati, igitur debent contrahi.

Fuerunt aliqui, qui existimarunt, ideo huiusmodi corpora non convelli, quia siccitas hecicorum non est difformis, sed aequalis. Sed haec ratio nihil valet, quia chordae, quae, ut exemplo Galeni viat, exsiccantur uniformiter, quando sub sole exsiccantur, tamen contrahuntur, & rumpuntur. Deinde si siccitas facit convulsionem, igitur ubi maior erit siccitas, eo magis deberet fieri. In corporibus marasmatis maior est siccitas. Igitur deberet magis fieri convulsio.

Dicerem ego corpora hecicorum non spasmari, quia nervi secundum totam substantiam, & secundum cavitates non exsiccantur, propter duas causas. Prima est, quia haec membra perpetuo a cibo irrorantur, & eo magis, quia hectici utuntur cibis valde humectantibus. Alia ratio est, quia in corporibus hecicorum continua fit colliquatio carnis, & pinguedinis: ab huiusmodi colliquatione nervi humectantur: humectati ita conservantur, ut non siccescant.

*Signa distin-
ctiva.*

A paralyfi.

Signa alia sunt distinctiva, alia indicantia. Distinctiva sunt, quae distinguunt a paralyfi: quae est sine dolore, sine motu, non fit unquam ab inanitione, & nervi in ipsa elongantur; contra convulsio est cum dolore, cum motu, fit saepe ab inanitione, & nervi saepe secundum longitudinem imminuuntur.

A tremore

& saltu, seu

palpitatione.

Distinguitur convulsio a tremore, & saltu, secundum Demetrium Herophili sectatorem, eo quod in tremore membra moventur, & agitantur, neque contrahuntur ut in convulsis. Spasmus etiam, ut dicit Asclep. est morbus acutus, tremor morbus longus.

In palpitatione est motus pulsantis sine contractione, fit in venis, & arterijs, in corde secundum Hippocratem. Convulsio vero est cum contractione, sine pulsu, & fit in ligamentis, atque nervis.

*Signa indi-
cantia futu-
ram convul-
sionem.*

Signa, quae indicant convulsionem futuram, aliqua recensentur ab Hippoc. Quarto enim de acutis tex. 60. scribit, quod si pinnae nasi frequenter moveantur, indicatur convulsionem futuram. Ratio huius est, quia hic motus significat cerebrum maxime calefieri. Maxima cerebri caliditas est affectus convulsivus, id est, ex his affectibus, qui solent inducere spasmum. In prorrh. & coacis prænosc. scriptum est, dolorem colli, cubitorum, ac dorsi convulsionem praedicere, item tumores post aures in tremore, & anxiosis, nec non dolores acutos capitis, esse ex illis signis, quae portendunt futuram convulsionem. In 5. & 7. epid. in casu illius magnae navis gubernatoris, scriptum est, quod cum is significaret, se ob linguam omnia non posse loqui, praedictum

dictum esse, opisthotonum aduentare, atque ita cum tertia die conuulsum, sexta autem, a predi-
ctione mortuum esse.

Signa, quæ indicant præsentem conuulsionem, multa sunt: & inter cetera Hippoc. 3. de mor. *Præsentem.*
multa proponit signa Tetani & opisthotoni: sed iste morbus ex se ita clarus, & manifestus, ut
non opus sit multis signis. Inter cetera autem notandum est signum, quod proponit Gal. in lib.
de puls. ad Tyrones, scilicet pulsum spasmatosum extensum esse diuersum in situ ascendente,
& descendente instar sagittæ.

Quæ indicant genera causarum signa sunt multa: nam dicit Gal. 2. aph. 26. quod si repentina
fiat conuulsio, signum est oriri a repletione, sicuti si oriatur ab inanitione, semper præcessit ali- *Signa indi-*
qua euacuatio, vel aliquis affectus, qui exsiccat, & euacuat. *cætia gene-*
ra causarum.

Quod si fiat per consensum, cognoscitur facile ex cognitione affectus partis comunicantis.

Prognost. Omnis conuulsio, quæ sit vel a vulnere, vel a timore, est difficilis curatu, sicuti etiã *Prognostica.*
difficilis & pene impossibilis est curatu, ut dicit Hippoc. 5. aphor. primo, conuulsio facta a siccita-
te, ut facta ab helleboro, Hipp. quarto, aphor. 37. & libro de locis in homine ait, quod si febris
superuenerit conuulsioni ex repletione, vel statim liberatur æger, a febre, id est propter febrẽ,
vel secundo, aut tertio die. Dicebat idem Hippocrates sexto, aphorism. quod Tetanus iugulat
ægros quarta die, quã si effugerint, liberantur, De Tetano quoque refert Rabbi Moyse ex sen-
tentia Galeni de signis mortis, quod si sit cum risu statim moritur. Nõ est etiam prætereundum
id quod scribit Rufus in spasmo ventris inflationem esse lethalem. De pueris notandum est id,
quod scribit Auicenna, eos a spasmo sicco raro tentari, & facilius euadere. Ratio est, quia cū hu-
mida sit eorum temperies, facile emendatur beneficio naturæ illa siccitas. Aretæus lib. de acutis
cap. 9. dicit, minus periculi impendere ex conuulsione quæ sit frigido & humido, puo hanc ef-
se rationem: quia huiusmodi qualitates facile superari possunt, quia contrariæ ipsarum qualita-
tes sunt potentissimæ.

Curatio. Primo videamus curationẽ eius, quæ sit ab inanitione, cuius maior pars posita est *Curatio spas-*
in victus ratione, quoniam cum necessarium sit humectare, humectatio magis præstat a cibis *mi ab inani-*
quam a medicamentis: est itaque primo aer eligendus humidus, somnus debet esse longus, &, ut *tionem.*
notat Aretæus, in stragulis mollissimis, Imo vero Aur. qui etiam videtur imitator Aretæi, scr-
bit potissimam huiusmodi morborum mitigationem esse positam in stragulorũ mollitie, qua
re debebunt stragula esse mollissima, & plumacea, ut scilicet membra dum contrahuntur, non
ita afficiantur. Omnia calida & sicca sunt fugienda, ut vigilæ, labor, animi curæ, ignis, & ideo
detinendi sunt ægri inter amicos, qui & consolentur ipsos continuo, & blandis sermonibus de-
lectent.

Cibi debent esse, qui facile nutrant, facile coquantur, atque humectent, ut sunt brodia, carnes *Dieta.*
contusæ pullorum, hædorum, agnorum, vitulorum. Auium montanarum carnes sunt ablegan-
dæ, & carnes salitæ. Conueniunt oua sorbilia, lac, cerebella animalium. Maxime vero vitanda
sunt, quæ flatum efficiunt. Id quod etiam obseruatum est ab Aristoteli de hist. animal. in fine co-
quendæ carnes in oleo, & herbis humectantibus, ut malua, bera, lapathio. Pitana conuenit, & suc-
cus amygdal. Pro potu conuenit aqua hordei, cui incocta sint liquiritia, iuiubæ, pruna. Quod si
non adsit febris, concedit vinum Rases, sed aqua optime castigatum.

Hic victus, si puer sit, præscribendus est nutrici, eo quod remedia nõ possint adhiberi pueris, *Curatio spas-*
Et aduertite, quia occurret vobis mederi pueris laborantibus conuulsione, quod plerumque *mi puerorum.*
non contingit aliunde, quam ex ingluuie nutricum, & ebrietate. Debent ergo arceri a vino, &
omnibus rebus, quæ nocent.

Si alius sit adstricta, nam aloi astrictionem inducere hanc affectionem, testatur idem Hip. *Clyster in*
loco cit. fugienda sunt medicamenta, & potissimum potentia, quia hæc nimis exsiccant. Loco *spasmo ina-*
medicamentorum conueniunt clysteres. Si puer sit, clyster ex lacte & ol. dulci; si non sit puer *ntionis.*
talis sequens commodus erit.

℞. Fol. malua.

Lapathij.

Beta an. M. j.

Fenugraci. ℞. s. f. decoctio s. 4.

Deinde ℞. d. d. lib. j. s.

Pl. amygd. dulc. 3. viij.

Pinguetinis castrati. 3. ij.

Salis 3. j. M.

Hic est clyster accommodatissimus in spasmo ex inanitione. Monet Paulus, & recte, quod
vbi remedia administrantur in hac egritudine, semper detineatur in ore vel oleũ dulce, vel ol.
amyg. vel ol. & aqua simul, eo quod huiusmodi liquor comunicat humiditatẽ principio ner-
uorum, & ipsis nervis. Quod si præter clysterem etiam opus esset aliquo medicamento lenio-
ri, vel quod æger abhorreret clysterem, manna potest dari in iure pingui, & syr. viol. solutius.

Ceterum quoniam omne studium Medici in curanda hac affectione debet esse, ut hume-
ctetur corpus, ideo balneum aqu. dulcis maxime conueniens est, in qua aqua possunt decoqui *Balneũ aque*
herbæ emollientes, ut malua, lapathium; potest etiam admisceri oleum, imo vero cum omnes *dulcis.*
fere in his casibus laudent balnea ex aqua simplici, ego tamẽ magis laudo balneum ex oleo, &
aqua, eo quia, ut dicit Arist. in probl. lect. 5. problem. 6. oleum & aqua magis humectant, magis
tollunt

collunt labores, & lassitudines. Quod intelligentes athletæ apud antiquos, se curabant unguentis ol. & aqua.

Notandum est, omnia quæ administrantur, extrinseca, & intrinseca, non debere esse admodum feruida, neque frigida, sed moderate calida. Sic enim intelligendus est Hipp. lib. de fracturis, quando dicit, calida mitigare conuulsiones.

Post balneum magnum studium adhibendum est, ut corpus continuo molle, & humidum seruetur, quod fit, si inungatur vel ol. dulci, vel ol. amygd. dulc. aut pinguedine caudæ castrati, aut pinguedine anserina. Rases laudauit etiam a murcam, ol. sesaminum, butyrum recens: conuenit etiam post balneum potus lactis recentis emulsi, siue lac sit caprinum, siue asinum. Vbi fit ab inflammatione, huiusmodi morbus curandus est ea ratione, quæ ea curantur. Sed vnum notent practici, ut sc. in his casibus nunquam desistatur a remedijs humectantibus, adeo ut sollicitetur semper modo vngendo, modo balneando, modo aliquid aliud auxilij administrando, quod possit humectare, quia hic morbus vehementissimus est, & vehementissimos inducit dolores, ut ferri non possint ab ægris.

Curatio spasmus ex repletionem.

Spasmus qui fit ex repletionem, dicit Rases, quod curetur eadem ratione, qua curatur Paralysis: quare non erit necessarium, ut totam curationem repetamus, sed tantum quedam erunt notanda rariora. Clarum igitur est quæ debeat esse victus ratio, scilicet ut exsiccet & dissipet humores.

Vini usus non conueniat.

Circa vinum est quedam controuersia, quia Celsus maxime improbat usum vini, & iure, quia vinum sua proprietate peculiari conuulsionem inducit, ut testatur Hipp. 3. aphor. 3. nec non secundo, de mor. Serapio tamen & Auicenna laudant vinum subtile aqua temperatum. Isti auctores sic possunt conciliari, quod in principio nequaquam conuenit vnum, & sic loquitur Celsus; ubi autem morbus inclinare incipit, vinum conuenit, quia magis dissipat, & attenuat; Et hoc modo est intelligendus Hipp. 4. de acutis, quando commendauit vinum.

Vena sectio.

Præter victum sunt & alia remedia. Nam si sit plenitudo sanguinis, est omnium sententia statim mittendum esse sanguinem. Imo Aretæus fuit huius sententiæ, quod etiam si frigida sit causa, mittendus est sanguis. Dixi in sermone, de tremore, ex sententia Galeni in affectu frigido interdum mittendum esse sanguinem, quando scilicet affectus ille oritur a plenitudine sanguinis, aut etiam foueatur: qua propter etiam in hoc casu erit mittendus sanguis, idque a vena media. Illud tamen notandum ex Aretæo, ubi secatur vena, præcipiendum esse, ne brachia stricte ligentur, eo quia ex huiusmodi ligatura facile prouocatur conuulsio.

Preparatio humorum.

Quod si non sit mittendus sanguis, præparandi sunt humores eo modo, quo monstrauimus in paralyti. Oxy-mel scilliticum maxime commendatur, quia penetrat & attenuat. Vbi præparati sunt humores, expurgandi erunt pil. fatidis, cocchijs, de agarico, de Hermodactylis.

Helleborus. Balnea sulphurea.

Et si vna non suffecerit, repetenda est. Laudauit Hippocrates in hac curatione helleb. nigrum, quia in re damnatus est ab Aur. ea ratione quia helleb. albus conuulsiones facit, ut qui proprietate quadam neruos afficiat, sed respondendum, helleborum album conuulsiones facere, nigrum nequaquam.

Vbi purgatum est corpus, adhibenda & extrinsecus, & intrinsecus ea, quæ vehementissime discutunt, ut sunt balnea ex ol. desiccantibus ut est ol. vulpium, aqua etiam sulphurea in balneo conueniunt: Dicebat enim Rufus, sulphur & aquam summo opere calefacere neruos. Castoreum maxime commendatur intus acceptum atque etiam extra cum ol. administratum, quia non tantum dissipat humores, & desiccatur verum etiam quadam proprietate dicitur conducere neruis, & neruorum origini. Vbi balnea sunt administrata, siue fuerint ex oleo, siue ex aqua, studendum est, ut corpus detineatur coopertum, & pro integumentis laudantur, & iure, pelles vulpine & lupine.

Castoreum. Aquæ frig. affusio.

Inter cetera remedia, quæ conuulsioni adhibentur videntur esse laudata ab Hipp. frigide affusio. Est locus Hipp. 3. aph. 25. 3. de mor. & lib. 1. de hum. Consilium Hipp. multi probarunt, aliqui damnarunt, ut Paulus illud appellat audacissimum. Celsus etiam miratus est quomodo Hipp. laudaret frigide affusionem, quia ipse Hippoc. alias ut aphor. 18. dixit frigidum esse inimicissimum neruis & ossibus. Dico hoc consilium nequaquam in omnibus conuulsionibus esse salubre, sed sunt aliquæ, in quibus fortasse potest probari; quando scilicet propter inflammationem propter caliditatem immensam conuulsio oritur, nam cum frigide affusio statim inflammationem, & caliditatem sedet, consequenter etiam curare potest conuulsionem.

Quod si fiat conuulsio propter tumorem nulla alia est curatio, nisi curatio tumoris. Si fiat ex ictu scorpionis, consilium est Galeni 3. de loc. affect. 7 primo partem illam, quæ expuncta est arctissime ligandam, deinde vel amputandam, vel vrendam. Quod si ægri non sustineant vri, vel abscindi partem, apponenda sunt quæ vehementer attrahunt, ut sunt Cantharides, cucurbit. Inter cetera laudat Gal. lib. de Ther. 16. ut caro scorpionis affricetur loco expuncto, quia proprietate nature caro illa attrahit suum virtus.

De Epilepsia.



Epilepsiam Gal. 5. li. de diff. symp. & secundo, de caus. sympt. vocat conuulsior em *Nomina.* totius corporis. Hæc affectio varia habuit nomina: apud veteres primo dicta est Epilepsia, quasi sit quædam mentis apprehensio. Vocatus est etiam morbus Gonitialis, eo quod, ut dicunt Celsus lib. 3. cap. 23. & Serenus, comitia dimitterentur, quando contingeret in ipsis aliquem Epilepsia tentari. Dictus quoque fuit morbus puerilis, eo quod pueri sæpiissime hoc genere morbi tēantur: Imo vero Arist. 7. de hist. animal. cap. vlt. dicit consueuisse nomina imponi pueris septima die, quia eo tēpore salui esse creduntur, cū antea plerumq; intereant morbo epileptico. Qua ratione ego etiam puto Arabes vocasse hunc morbum matrem puerorum. Dictus est caducus a cadēdo. Vocatus est et apud veteres, & apud Iurisperitos morbus fonticus, in Glossario, & a Plin. Dictus est et morbus Herculeus, eo quod dicit Arist. 30. parte probl. primo, Hercules passus est hunc morbum. Quanquam Gal. 6. epid. comm. 6. t. 7. scribat vocatum esse Herculeum, propter robur, & vehemētiā. Dictus est etiam morbus Lunaticus, ut docent Aretæus, & Serenus, vel quod secundum Lunæ motus, vel quod nati interlunio sic afficiantur. Quanquam apud Matthæum Evangelistam cap. 17. disputetur, nūquid puer ille Lunaticus oblatus Christo cuiādu, fuerit vere epilepticus, an a dæmone agitatus, an quod magis verum est, epilepsia eo in puero a dæmonio generata fuerit. Dictus est & *ἱερός*, id est, sacer morbus, vel quia, ut scribit Plato in Timæo, est morbus sacræ naturæ nostræ, morbus mētis, vel quia, ut alij putarūt, curatur potius opera diuina, quam opera artis. Quanquam Hipp. lib. de morbo sacro dicat, hunc morbum vocatum esse a Magis, & Circulatoribus morbum sacrum propter factum quendam, aut ut excusarent artem, quando non curatur morbus. Aretæus, & Aur. nec non Plur. in lib. de animal. cōpar. putarunt vocatum esse sacrū, quasi magnum: Nam mos est apud græcos, mare sacrū appellare: Sic etiam Hipp. in epid. vocat hunc morbum magnum. Cur autem Heraclitus opinionē vocarit hunc morbum sacrū, ut docet Laertius, omnino ignoro. Nisi dicere libeat, sicuti morbus sacer difficulter tollitur, ita quoque opinionē semel animo infixam magno labore deferri.

Est hic affectus, ut docet Galenus tertio, de loc. affect. septimo, & quarto, de loc. affect. secundo, interpolata totius corporis conuulsio, cum mentis & sensuum oblacione, in paraly sin non desinens. Dicitur interpolata conuulsio, quia etiam Tetanus potest quoquo pacto dici conuulsio totius corporis, & opisthotonos, sed est continua conuulsio. Dicitur etiam cum mentis & sensuum oblacione, quia in Tetano & Emprosthotono nunquam mens offenditur, neque etiā sensus, nisi sensus tactus. Dicitur non desinens in Paraly sin, quia, ut intelligetis, in hoc differt ab Apoplexia, quod hæc desinat in paraly sin, illa non.

Est igitur symptoma in genere actionum læsarum: sed quæ actiones lædantur, & quomodo lædantur, non est ita constitutum inter Medicos. Auerr. 3. coll. vltim. scribit in Epilepsia aboleri omnes sensus, virtutes autem animales diminui, intelligens, ut ego puto, pro virtutibus animalibus præsertim virtutem motricem. Fuerunt alij, qui putarunt aboleri virtutem motricem, & sensitricem, deprauari autem expultricem, ad hoc credendum adducuntur quibusdam rationibus. Primo quia epileptici cadunt in terram: præterea amittitur sensus motus. Postremo quia epilepsia est conuulsio, & conuulsio, ut dicit Galenus, est opus solius membri, non autem facultatis. Sed non sum ego huius sententiæ. Quia autem symptoma est, reducitur ad aliquem morbum, similiter & epilepsia reducitur ad morbum in via, quia scilicet viæ cerebri sunt occlusæ, quæ non deberent esse: ideo quod cerebrum ipsum est in epilepsia locus affectus, non secundū se totum, sed ut docet Gal. tertio, de loc. affe. & quarto, in posterioribus potissimum: & medijs *Lib. de morbo sacro non esse Hippoc.* ventriculis. Quare inter alia argumenta, quibus moueor librum illum de morbo sacro non esse Hipp. genuinum, est quia in eo libro habetur, in Epilepsia locum affectum esse cor, ut crediderunt Peripatetici, non autem Hippocratici.

Ceterum quia posset aliquis dubitare. An in cerebri ventriculis vere positus sit ipse morbus, ea propter & rationem, & Hipp. auctoritatem, afferam, qui 6. epid. lect. 7. circa finem scribit, fieri melancholiam, cum humor in mentem penetrat, fieri Epilepsiam cum penetrat in cerebri corpus. Quem locum dum exponeret Gal. 3. de loc. aff. 7. & 4. de loc. affect. secundo, scribit fieri epilepsiam, ubi humor obsidet ventriculos, fieri autem melancholiam, dum obsidet corpus, non quod in Epilepsia etiam non sit affectum cerebri corpus, sed quia magis afficiuntur ventriculi quam corpus: ut iure dictum sit a Paulo, in epilepsia partim affici ventriculos, partim corpus. Probatum etiam ratione, quia spiritus, qui sunt instrumenta motus, & operationum animæ, licet sint in toto cerebro, maiori tamen ex parte sunt in ventriculis. Cum igitur ventriculi cerebri in Epilepsia offendantur, & occludantur, atque hac ratione morbum efficiant, videndū est, quomodo occludantur. Illud autem prius notandum, Gal. 5. aphor. 70. scribere, epilepticam cōuulsionem fieri ob repletionem partium neruosarum, quod intelligēdum est de principio neruorum, aut de initio spinalis medullæ, quemadmodum Gal. ait 6. in 6. epid. 7. Ad rem. Occluduntur meatus duobus modis, vel quando coniuēt latera, & iunguntur simul, vel quādo spacium inter latera repletur: repletur autem vel à flatibus, vel ab humoribus. Quod non fiat per conuulsiam,

Natura & definitio.

Genus symptomatis.

Lib. de morbo sacro non esse Hippoc.

In cerebri ventriculis positam esse epil.

Quomodo occludantur cerebri ventriculi.

uentiam, præter Galeni tertio de loc. affect. capit. 7. & Auicennæ authoritatem, videtur & ratio persuadere, quia continent latera locorum concavorum quando exsiccantur vehementer: sed cerebrum cum sit corpus humidissimum, non potest ita exsiccari, ut fiat huiusmodi conniuentia; sed quia possunt etiam conniungere, quando latera simul iunguntur propter mordicationem, vel propter offensam factam a re venenosa, & hoc contingat interdum ita, ut faciat Epilepsiam, ideo dicendum est, fieri posse per conniuentiam Epilepsiam, non propter siccitatem, sed propter mordicationem, aut venenum, [ut in puero illo, qui sentiebat a pede auram quandā ascendere ad caput.

*Repletio tri-
bus modis
inducit epil.*

Quod autem ad repletionem pertinet, vel replentur vacua a flatu, vel ab humoribus. Epilepsia non fit a repletionem facta a flatu, quia ut intellexistis, sic fit incubus, quando sc. solo flatu replentur ventriculi. Itaque remanet, ut fiat hæc occlusio solum propter repletionem factam ab humoribus. Vnde iure Galenus secundo aphorism. 46. ponens discrimen & convenientiam inter Apoplexiam & Epilepsiam, ait utrosque affectus in loco convenire, & magis cum humor sit in ambobus frigidus, & crassus; Quæ repletio tribus modis hunc affectum inducit, vel quia humor replens motu quodam undoso agitur in ventriculis, vel quia humor ille ebullit, proinde ac videmus ebullire mustum in dolis: vel quia ex humoribus illis gignuntur vapores crassi, qui impediunt excursum spirituum, efficiunt Epilepsiam. Quem modum intellexisse videtur Arist. in lib. de som. & vigil.

Modus ergo, quo fit hæc occlusio est, quia humoribus & flatibus replentur ventriculi, sed non perfecte, quia sic fieret apoplexia, quando repleti sunt ventriculi, facultas expultrix insurgit, quæ concitans facultatem animalem motricem efficit, ut contrahat nervos, & musculos, ex qua contractione deinde sequitur convulsio tota, & reliqua symptomata. Nam concurrere virtutem motricem ad Epilepsiam efficiendam, videtur etiam Galenus significasse secundo, aphorism. 45. ubi inquit, in eo differre epilepsiam ab apoplexia, quod in hac ex toto consummata sit facultatis ad nervos penetrantis privatio, in illa vero motus prauus, & vitiosus.

Dicas, an semper est necessarium, ut in generatione Epilepsie iungantur flatus, quoniam id testatus videtur Arist. atque etiam Auerro. qui probans, quod fiat a flatu, utebatur hoc argumento, quod cito accedat, & cito abeat. Dico non necessario semper fieri epilepsiam cum flatu, sed ut plurimum: Atque sic intelligendi sunt Arist. & Auerro. ne hac in re aperte contradicant rationi, & auctoritati Medicorum.

*Qui humo-
res faciant
epil.*

Sed in investigatione dignum est, quinam humores faciant Epilepsiam, an frigidi tantum, & humidi, an etiam calidi. Hipp. lib. de morbo sacro probans epilepsiam non esse morbum diuinum, utitur hoc argumento, quod fiat in pituitosis, & non biliosis, quasi quod si diuinus esset hic morbus, efficeretur promiscue ex omnibus humoribus. Quod autem fiat in pituitosis, demonstrat exemplo ouium, & caprarum, quæ animalia tentantur Epilepsia, & pereunt, ac sic ubi mortua sunt, capita eorum secantur, plena apparent pituita. Ex quo loco colliguntur secundum Hippocratem, duo. Vnum, fieri epilepsiam a pituita. Alterum, errasse Arist. tertia parte, probl. 28. atque etiam Plinium, quorum ille dixit, solum hominem Epilepsia tentari, hic vero dixit, solum hominem & coturnicem, cum tamen Hippoc. dicat etiam oves, & capras tentari Epilepsia, quod etiam affirmant alij.

Hippoc.

Plato.

*Auenz.
Auc.*

Auerr.

Hippoc. auctoritatem videtur etiam secutus Plato, qui in Timæo scribit pituitam eliquatā, si per corpus diffunditur & cutem, efficere vitiliginem, si vero in caput ascendat, facere Epilepsiam, adeo etiam clare patet, Platonem voluisse hunc morbum fieri a sola pituita. Eiusdem sententia videtur fuisse Auenzoar. lib. primo, tract. nono, cap. octauo, ubi scribit manifeste, epilepsiam nullo modo a bile fieri. Auicenna autem contrariam sententiam sectatus est, qui scribit Epilepsiam fieri posse ab omnibus humoribus, potissimum vero fieri ab humoribus frigidis, & crassis, ut sensisse videtur Galen. sed Auerr. insurgit aduersus Auic. 3. coll. 41. contrarium demonstrans, fieri non posse, quod epilepsia inducatur ab humoribus crassis, hac ratione, quia Epilepsia fit subito: Ergo fit a materia, quæ subito, & vehementer mouetur, sed humores frigidi, & crassi neque subito, neque vehementer moueri possunt; Igitur Epilepsia non potest ab his fieri, sed potius, inquit Auerr. vel a fumo, vel ab humore subtili.

*Auctoris
sententia.*

Dicendum est epilepsiam a bile fieri posse, duobus modis intelligendum esse, vel a bile mera, vel a bile permixta alijs humoribus pituitosis, & frigidis. Quod fiat a bile sincera, nequaquam fieri potest. Ratio est, tum quia huiusmodi humor in cerebro non generatur, neque colligitur, cum sit arx humoris frigidi, crassi & visceri, ut dicit Hipp. lib. de flatibus. & 4. de mor. tum quia bilis, cum sit sua natura acris, si colligatur inquam, stimulat facultatem expultricem, antequam colligatur in ventriculis cerebri copiosa. Vnde excitata facultas expultrix, non sinit eam aggregari, & propterea eijcitur. Sed si intelligamus, quod fiat a bile permixta alijs humoribus, dico sic veram esse sententiam Auic. quod fieri possit ab omnibus humoribus permixtis pituita, sed frequentissime fieri a pituita frigida, & crassa. Atque hæc est sententia Gal. 3. de loc. aff. 7. & alibi.

*Auerr. re-
futatur.*

Quod autem ait Auerr. humores crassos nequaquam moueri posse: dico hoc verum esse, si mouendi sint per loca non concava, sed cum moueantur in epilepsia per loca concava, & videamus res graues cito ferri per loca concava, ratio Auerr. nulla est: ut etiam ratio nulla est, quæ probabat non fieri ab humoribus crassis, quia isti cito non resoluuntur, ut dissoluuntur humores facientes epilepsiam; quia in paroxysmis epilepsie nequaquam materia morbifica dissoluitur, sed detruditur, & expellitur a ventriculis cerebri ad alias partes.

An vero cum pituita adsit aliqua intemperies, ad quam tanquam ad morbum, possint reduci hæc symp. tomata; dico adesse intemperiem, sed an debeamus dicere eam intemperiem facere ex se sola huiusmodi symptomata, valde dubium est. Ex vna parte est Rases, qui in tuo comment. ass. i. etiam fieri epilepsiam a nuda intemperie; quod etiam videtur sentisse Galenus, qui lib. de diff. symptom. tertio, tradit epilepsiam etiam fieri a frigore externo.

An a nuda intemperie fiat epil.

Auerh. 3. coll. cap. vlt. probat duobus argumentis, epilepsiam fieri non posse a sola intemperie, primo est, quia epilepsia paroxysmos habet, paroxysmi autem, ut habetis ex Gal. solum fiunt ob variam materiae congestionem, secundum est, quia si fieret epilepsia ab intemperie, fieret potissimum a causa extrinseca, eo quod, quæ fiunt intemperies a causa interna, sunt difficiles curatu, cuiusmodi non est epilepsia paroxysmus. Et si fieret a causa externa, fieret a summo frigore aeris: sed fieri non potest, inquit, ut cerebrum a frigore aeris ita offendantur, ut epilepsiam inducat; ergo non potest fieri a sola intemperie. Et quia quis dicere poterat Auerh. experientiam testari, quod ab aeris frigore fiat. Respondet, quod si verum esset experientiam id testari, quam rarissimum esset, atque experientia, ex quibus fit aliqua scient. fica certitudo, debent esse plures, quia ægritudines certificantur per sensum, & testimonia experientia adveniunt propter plurimos sentire, unde postmodum subsequitur causarum cognitio.

Argumentis Auerhois favere videtur Gal. secundo, de symp. caus. vltim. Vbi dicit intemperies nunquam fieri subito posse; sed epilepsia est ex morbis, qui fiunt subito. Ergo. Pro resolutione dico, duplicem esse epilepsiam, primo propriam, secundo, impropiam; propria dicitur, quæ paroxysmos habet, & quæ fit cum spuma circa os; impropria autem, quæ est sine paroxysmo, & sine spuma; prior solum fit a materia, posterior etiam fieri potest sine materia, cum & a venenis, & a morfu scorpionis inducatur epilepsia. Vtraque tam propria quam impropria, hoc habet commune, quod semper fiat cum convulsione, & propterea est, ut dicit Galen. primo, de symp. caus. vlt. motus vitiosus cerebri. Vbi notandum etiam, Gal. dicere epilepsiam in functione voluntaria esse perinde, ac vigiliam in sensitrice, ut intelligatis ubique Galen. voluisse, & epilepsiam, & convulsione esse motum vitiosum facultatis voluntarie. Fernelius secundo, de abditis rerum causis, & 6. de morb. partium, videtur contrariam sententiam habuisse Gal. sc. quod epilepsia oriatur a qualitate venenata, facultatem cerebri anulante, quam dicit ex omni corporis parte posse transmitti ad cerebrum. Quo posito sequeretur, quod nunquam possemus habere certa argumenta future epilepsie, quia qualitas venenata incognita est. Adhuc, quod in aere venenato, & in febribus pestiferis deberent contingere epilepsie. Tertio destruentur fundamenta Hippoc. & totius medicinæ, scilicet, quod non fieret unquam epilepsia a repletione, quod tamen falsissimum est. Quapropter sinamus Fernelium cum sua opinione. Causæ primitivæ ad duo genera reducuntur, prima, est eorum, quæ gignunt humores frigidos, & crassos; ut sunt indigestiones, frequentes coitus, balnea, crapulæ, cibi generantes crassos humores. Gal. secundo, aphorism. 45. scribit, epilepsiam fere generari a vitioso victu, Aetas, sexus, sententia enim est Hippoc. & Aurel. mulieres, & pueros frequentius infestari, quam ullam aliam ætatem, secundo, genus causarum primitivarum est eorum, quæ detrudunt humores frigidos, & crassos in ventriculos cerebri; sic scribit Aurel. ex Asclep. percussiones, incisiones membranarum cerebri, nimios timores, posse facere epilepsiam. Tempus anni, vere, & autumnus potissimum fiunt epilepsie. Sunt etiam quædam alia, quæ a proprietate videntur, facere epilepsiam; ut sunt pelles caprinæ, & ovina, Galbanum, myrrha, secundum Rases, sunt etiam tetri odores. Inter cetera suffitus lapidis Gagaris; ut scribit Apuleius, nam hoc suffitus epileptici incurrunt paroxysmum, & illi, qui antiquitus emebant seruos, hoc suffitus explorabant, an Epileptici essent serui venaliter. Differentia. Gal. 6. epid. comment. primo, t. 5. aliam facit ab initio, quæ ab humoribus; aliam post, quæ ob errores in victu, & alias causas externas, oriatur, hanc, esse medicamenti tractandam, non illam. Cuius duæ sunt differentia, quia aut fit per consensum, aut per idiopathiam; & quæ fit per consensum, aut a ventriculo, aut ab utero, vel alia parte. Gal. loco cit. ob consensum raro fieri in pueris tradit. Item alia est propria, alia impropria, ut dictum.

Auctoris resolutio.

Fernelij opinio.

Causæ primitivæ epil.

Epilepsiam inducentia.

Differentia.

Signa future epilepsie cognoscenda, tum ut homines fugiant turpitudinem huius paroxysmi, tum ut fugiant pericula, quia sæpe epileptici possunt cadere circa flumina, aut puteos, atque ita mori. Cuius Aurel. 1. de diut. pass. multa enumerat, præcipua sunt capitis grauitas, sonitus aurium, scintillæ ante oculos obuersantes, insomnia turbulenta, indigestiones, tēgines pudendorum, nocturnæ pollutiones, pallor vultus maior, immobilitas corporis, urinae tenues, & crudæ, convulsio colli, aut dorsi, quæ omnia fere signa enumerata sunt ab Hipp. in Coac. prænot.

Signa.

Imminētis.

Signa, quæ indicant præsentem affectum, secundum Rases, & Meloen sunt, quod statim in terram cadunt, convelluntur, moventur, stertunt, conantur clamare, & non possunt, iactant brachia, & crura, quæ omnia elegantissime describit Lucret. 3. de natura. Ut ex his signis possitis colligere, epilepticos non habere actiones motricis facultatis abolitas, ut volunt al. qui: Præter hæc signa aliquibus etiam sponte emanant stercus, genitura, & urina; omnes habent hoc commune, quod spumam ab ore mittunt.

Præsentis.

Ceterum spumæ causas retulit Hippoc. lib. de flatibus & lib. de sacro morbo, sed melior causa a Galen. assignata est, fieri spumam, quia ex motu illo thoracis gignuntur multi spiritus, quibus permixtis cum saliva, & materia pituitosa a capite descendente, fit corpus spumosum: nam scitis ex Gal. 2. Aph. 43. spumam nil aliud esse, quam vêtum, acremue humiditati commixtum. At queretis cur Plato xj. de legibus scripserit, Morbum sacrum non posse dignosci ab idiota nisi intra

Causæ spumæ.

intra

110 Hier. Mercur. de affectibus Capitis.

intra annum, ob quod seruum Epilepticum volebat posse intra annū redhiberi. Dico quia iste morbus in principio non ita se manifestat, atque raris intervallis affligit. Immo nisi annū transeat, non potest dici morbus, quia intra illud spacium sæpe sponte soluitur.

Prognostica. Prognostica. Trall. scribit hunc morbum esse longum, atque ita longum, ut nisi a principio magna diligentia adhibeatur, sæpe commoriantur homines. Esse enim hunc morbum difficile inter alia demonstrare potest, quod inter ceteros grauitur languentes, quos Christus curauit, recensentur etiam Lunatici.

An epil sit morbus longus. Sed dubium est, an epilepsia sit morbus longus. Ex vna parte Hipp. lib. de sacro morbo, & Gal. 7 de crit 4. manifestissime videtur statuisse, epilepsiam esse morbum longū. Auic. autem 1. quart. 11. cap. 4. explicatissimis verbis dixit, epilepsiam esse morbum acutum. Aliqui, ut soluerent hunc nodum, dixerunt, epilepsiam posse considerari dupliciter, vel secundum particulares paroxysmos, vel secundum totum tempus morbi: Si primo modo consideretur, dicunt epilepsiam esse morbum acutum: si secundo modo, esse morbum longum. Sed hæc resolutio mihi vana videtur. 1. quia Auic. ibi non loquitur de temporibus particularibus, sed de vniuersalibus; præterea paroxysmus epilepsiæ non dicitur epilepsia: sed pars tantum, & accidens: quare non possumus interpretari veteres de paroxysmo.

Alia resolutio. Fuerunt alij, qui ex Paulo conati sunt hunc nodum soluere, dicentes, duplicem esse epilepsiam, aliam acutam, aliam longam, & ideo non esse mirum, si Auic. dixerit epilepsiam esse morbum acutum, alij longum. Sed hic modus respondendi neque verus est, neque accommodatus verbis Pauli. Non est verus: quia secare speciem morbi in genera, est error in logica. Nec accommodatur verbis Pauli, quia non dicit, quod epilepsia alia sit morbus acutus, alia morbus longus, sed dicit epilepticorum alij acutissime mouentur, alij non acutissime mouentur.

Resolutio auctoris. Ad Gal. 3. de loc. aff. 7. & Auic. igitur quid dicendum? Respondeo, vel vocem epilepsiæ irrepisse in contextum Auic. & propterea esse delendam, eo magis, quod cum Auic. ea omnia acceperit ex Gal. 1. aph. 12. in Gal. verbis desideratur hæc vox: vel loquitur Auic. de epilepsia puerorum, non de epilepsia simpliciter, quia in pueris epilepsia est morbus acutissimus, eo quia ingulat eos sæpe, ut dicit Arist. ante septimam diem. Id quod etiam testatur Hipp. l. br. de sac. morbo, ubi scribit pueros ob venarum tenuitatem facile interire epilepsia. In adultis vero epilepsia est morbus longus, quia non ita acute in his mouetur, ut in pueris. Nisi dicere velimus, ut videtur dixisse Celsus lib. 3. c. 23. epilepsiam ante 14. diem morbum acutum esse, ubi eam transijt, acutim deponere, ut forsitan ob hoc Aretæus duas tractationes de epilepsia habuerit. Ex Hippoc. in aphor. epilepsia ante 25. annum curari potest, si tamen studium, & diligentia adhibeatur, post rarissime contingit, ut homines euadant ab hoc morbo. Notandum est vnum, quod scribit Plato in Timæo, eos, qui a vitiligne capiuntur, omnino esse liberos ab epilepsia.

Num epil. in paralyfin finiatur. Dubium est, an epilepsia finiatur in paralyfin? Intellexistis enim, dum epilepsiæ definitionem traderem, inter cetera addidisse, quod non finiatur in paralyfin: id quod etiam declarat Gal. 4. de loc. aff. 2. Idem tamen 4. de acutis tr. 22. videtur contrarium asserere, ubi scribit epilepsiam in paralyfin finiri. Auic. etiam ubi tractat de epilepsia, scribit terminari tum in paralyfin, tum in melancholiam. Matthæus Curtius, ut solueret hanc Gal. contradictionem, conatus est corrigere litteram, sed quam bene hoc fecerit, possunt omnes indicare. Ego vero in hoc sentio cum Matthæo, litteram Gal. 4. de acutis esse corrigendam, atque etiam litteram Auic. sed alio modo quam ipse correxit. Scribit enim ibi Gal. paraplexias vocatas esse ab Hip. quando ab apoplexia, vel epilepsia humores in aliquas partes decumbentes, faciunt paralyfin. Subiungit Gal. Nam interdum facta absque conuulsione apoplexia in paralyfin desinit. Vbi omnes videre possunt, non legendum esse apoplexiam, quia hæc semper desinit in paralyfin, igitur si loco apoplexiæ legamus epilepsiam, sensus verborum Gal. clarus erit, & veritas perspicua, adeo quod dicendum erit, duas esse secundum Gal. epilepsias, vnam cum conuulsione, aliam sine conuulsione: & epilepsiam, quæ fit cum conuulsione, non desinere in paralyfin, sed epilepsiam, quæ fit sine conuulsione, de qua loquuntur Galen. & Auic.

Epilepsia quæ fit sine conuulsione. Sed quod fiat epilepsia sine conuulsione, præter Auic. videtur existimasse etiam Celsus, qui scribit, epilepsiam interdum fieri cum distensione neruorum, interdum sine ea. Sed dicetis quomodo fieri potest epilepsia sine conuulsione, nam conuulsio est proprius character epilepsiæ? Dico, quando dicimus fieri sine conuulsione, intelligimus, sine conuulsione manifesta, id quod clarissime dixit Auic. scilicet interdum fieri epilepsiam sine manifesta, & evidenti conuulsione. Et ratio cur sit sine manifesta conuulsione est, vel quia materia est admodum subtilis, ita ut non valde repleat, neque valde infestet principium neruorum: vel quia materia inducens epilepsiam, nullam habet qualitatem prauam, merito cuius facultas cerebri motrix stimolata faciat conuulsionem.

Et notare, quod ubi Auic. multoties dixit, epilepsiam desinere in paralyfin, & multoties fieri sine spasmo, legendum est, non multoties, sed aliquoties, quia verum est, quod aliquoties epilepsia fiat sine conuulsione, & desinat in paralyfin: sed falsum est quod eueniat sæpe.

Curatio. Curatio epilepsiæ tres partes obtinet, vna est, antequam paroxysmus inuadat: altera in paroxysmo: tertia & vltima post paroxysmū. Ante paroxysmum, ut intellexistis, consueuerunt quedam signa apparere, quæ demonstrant paroxysmum adfuturum, quo in casu maxime vtile, & necessarium est aliquam diligentiam adhibere, quo minus paroxysmus inuadat, propter quod Cel. Aurel. dicit, quod ubi præsentunt ægri adfuturum paroxysmum, debent decumbere, abstinere

nere ab omni cibo, fricari, & secundum caput, & secundum corpus, donec trāſieri paroxyſmit tempus, quo finito redeundum eſt ad priſtinum viſum.

Sed dicetis, ſunt aliqui, qui nō præſentiūt futurum paroxyſmū, quid itaq; oportet hic agere? Oportet vt hi ſemper ternos comites habeant, qui tempore acceſſionis inſeruiant, & præ ceteris neceſſariū eſt, vt fugiant præcipitia, flumina, puteos, & reliqua, a quibus imminet periculū.

In hora paroxyſmi debent detineri membra epilepticorum, excitari: & inter cetera ad excitādos epilepticos laudat Dioſcor. ſel teſtudinis naribus immiſſum, vomitus prouocandus. Vult Cælius Aurel. etiam eſſe ſeparandas oculorum palpebras; fricandum corpus, refrigerandæ partes calefactæ, de tergendis ſudores, ne refrigerant ſupra corpus, aliquibus etiam conſert immittere in os Theriacam, aut Mithridatium. Conſueuerunt interdum epileptici linguam intra dētes conſtringere, adeo vt aliqui etiam incidant linguam, quapropter in his diligenter aduertendum eſt, & prouidendum, vt vbi caſuri ſunt, habent in ore pilam, vel lignū intra dentes, ne lingua poſſit a dentibus offendi.

In paroxyſmo.

Curatio epilepſiæ in quiete eſt multo latior, & ſūma huius curationis poſita eſt in tribus ſcopis adimplendis: ſcilicet, in euacuandis, & diſſipandis humoribus pituitiſis, & craſſis, in prouidendo, ne gignantur, & accumulentur: in roborando caput. Quæ omnia, vt poſſint impleri, neceſſaria eſt primo viſus ratio, quæ tota debet eſſe facultatis exſiccandi, calefaciēdi, & extenuādi. Quapropter aer debet eſſe calidus, & ſiccus, exercendum eſt corpus, imo Gal. ſi quid aliud in epilepticis laudat exercitatione, ſomnus debet eſſe moderatus, & potius plus vigilandum, quā dormiendum: Ablegandi mætores, timores, curæ, ſtudia, aliis etiam ſoluta eſt ſeruanda.

Curatio epilepſiæ poſt paroxyſmum.

Viſus ratio.

De vſu veneris refert Aræteus, quosdam Medicos, videntes curari hunc morbum eo tempore, quo homines incipiunt exercere venerem, laudare huius vſum in epilepticis; inter quos fuit Aſclepiades a Lælio dampnatus.

Num Venus cōueniat epilepticis.

Sed dicit Aræteus, & iure, hoc conſilium inutile, & pernicioſum eſſe, eo quod importunus vſus maxime offēdat, & prouocet. Et quāquā Scribonius Largus dixerit, curari mulieres, quo tempore deſiſſimantur, & viros quo tempore venere vtuntur, illud tamen non contingit propter veneris beneficium, ſed propter ætatis, & temperamenti mutationem.

Inter cibos hi cōueniunt, qui attenuant. dicit enim Gal. c. 1. lib. de attenuante viſtu, ſe viſiſſe epilepticos ſolo viſtu attenuante curatos eſſe ab hac ægitudine. Qui ſint cibi attenuantes explicatur a Gal. copioſiſſime eo in lib.

Duo ſunt notāda: Primum eſt de carne hædi: aliud de Coriandro. Nam in eo libro, qui inſcribitur cōſilium pro puero epileptico, Gal. damnat carnem hædi. Auic. Raſes, Melue, & fere omnes commendarunt. Soleo ego dicere, quod vbi ſine periculo licet alijs cibis vtī, non eſſe vnquā periculandum in re non neceſſaria: etenim ſunt multæ aliæ carnes extenuātes, quibus licet vtī, quare abſtinendum eſt ab omnibus his, quæ habent aliquid ſuſpicionis, vt eſt caro hædi: nā capra, vt intellexiſtis ex Hippocrate, laborat epilepſia; caro capræ etiam excitat epilepſiam nō quidem facultate manifeſta, ſed occulta, & ſubſtantiali, quæ ſemper communicatur a parentibus, quare dicendum eſt, eſſe veriſimile, etiam carnem hædi habere hanc facultatem excitandi epilepſiam. Plu. in ſine quæſtionum Rom. ſcribit, Iouis ſacerdotes abſtinuiſſe ab eſu capræ, quod illa cum labore epilepſia, tangentibus, & veſcentibus malum communiceſcit.

Num caro hædi cōueniat epilepticis.

De Coriandro ſimiliter eſt controuerſia: Auic. laudat, Serapion reprobat. Vos ita ſtatuat. Coriandrum viride acceptum, epilepſiam prouocare, vt etiam petroſelinum dicitur a nōnullis id facere. Ratio eſt quia viride vapores craſſos in caput mittit, q̄ facile cum humoribus ingreditur cerebri ventriculos: Sicum autem Coriandrum cōuenit, quia ſiccum diſſipat, & attenuat. Accedit etiam, quod facultatem habet corroborandi neruos.

An coriandrum cōueniat epilepticis.

A vino ſoleo ſemper commendare, vt abſtineant: & ſoci nobilem quendā multis diebus vexatum eſſe hoc infortunio, & a vini abſtinentia plus beneficij percepſiſſe, quā ab vſu alio remedio. Et ratio eſt, quæ hoc ſuadet, nō ſolum auctoritas omnium Medicorum, ſed etiam Ariſt. li. de ſomno, & vigilia, & nutrices lactantes vult, vt abſtineant a vino. Viſtu inſtituto adeunda eſt alia curatio, in qua inſtituenda vidētur omnes conſentire, quod ſanguis mittendus ſit, quæ fuit ante ceteros Hipp. 4 de acutis, ſententia; ſed de loco mittendi ſanguinem non admodum conſtat inter ſcriptores; Aræteus laudat vt incidatur vena cubiti, & frontis, quem videntur ſequuti Cælius Aurelius, & Paulus, Celfus lib. 3. ca. 23. & Gal. lib. de curatione per ſanguinis miſſionem maluerūt ſecādas eſſe venas crurum: Auic. laudat ſectionem venarum crurum, cephalicę, & venarum ſub lingua: adeo vt nil certi poſſimus habere de loco venę ſectionis. Sed vt habeatis aliquam certam traditionem, ita ego ſtatuo: in corporibus pituitiſis, & debilioribus euacuandum eſſe ſanguinem, etiam ſi non adſit plenitudinis nota, ideo quod ſit Galeni ſententia, quod vbi mittitur ſanguis abſque plenitudinis nota, mittendus ſit a partibus infimis.

Num vinū cōueniat.

Tharmaca.

Venę ſectio.

Vbi epileptici ſanguinei ſunt, & adſit nota plenitudinis, ſanguis mittendus eſt a cubito, quia totum corpus per has venas maxime inanitur, ſi caput calidū habeat, eo in caſu præſtat mittere ſanguinē tū a vena cephalica, tū a vena frontis, tū a vena ſub lingua. illud tamen ſemper obſeruādū, vt fugiatur larga ſanguinis miſſio, & potius intra mediocritatē ſubſiſtatur, quā ſupra.

Quę vena ſecanda.

Sed dices, cur Raſes vult mitti ſanguinē a Saphena, vbi facies, & oculi rubent? Dico vel ſanguinem in ſolo capite abundare, vel in toto: ſi in ſolo capite ſanguis abundat, tum conſiliū Raſis eſt opportunū, vt ſcilicet ſanguis mittatur a Saphena, quia ſit maxima attractio a capite, citra corporis detrimentum, & propterea ſi ſanguis abundet, nō ſolum in capite, ſed in toto corpore.

112 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

pore, dicit mittendum esse sanguinem & a basilica, & a Saphena: propter quod Rases etiam in fine cap. ex Gal. scribit, prius mittendum esse sanguinem a Saphena, deinde a cubito.

Preparatio. Vbi secta est vena præparandi sunt humores hi pituitosi, Syr. de stœchad. de beton. melle ros. oxymel. simpl. & scillitico, præparati sunt expurgandi pil. coch. js. de colocynth. Sed præ ceteris commodissimum est medicamentum descriptum a Scribonio Largo, quod dicitur Hiera Paschij, illud enim mirifice celebratum videbitis apud Scribonium.

Purgantia. Si humores melancholici fuerint, sunt & ipsi primo præparandi, deinde expurgandi: & in hac expurgatione videtur ab omnibus fere commendatus Helleborismus: nec moueat vos, quod helleborus faciat conuulsiones, quia id facit, si imprudenter, & sine ratione administratur; vbi vero ex arte administratur, expurgat humorem melancholicum.

Vbi perfecta est purgatio, trahenda sunt in vsum, quæ immediate caput purgāt, & quæ a proprietate conferunt.

Caput immediate expurgantia. Caput immediate expurgant sternutamēta, errhina, Apophlegmarismi, & masticatoria. Lotiones capitis, & stillicidia aquarum thermalium exsiccant caput, vt etiam Cauterium factum in nuca, quod maxime in hoc casu commendatur.

Corroborantia. Corroborant, & exsiccant caput variæ confect. vt conf. saluie, dianisum, conf. beton. Thor. diamōra, Castoreum ab Areteo, & omnibus commendatur: Acetum vero scilliticum, semen rutæ, maxime omnium a Galeno in consilio illo pro puero epilep. Laudarunt etiā aliqui vsum cantharidum, qualis fuit Areteus; & quia hoc medicamentum vicerat vesicā, vult vt ante vsum cantharidum per tres dies lac sumatur, quasi lac tueatur vesicam ab iniurijs cantharidum.

Proprietate conferentia. Quæ conferunt a proprietate multa sunt, & nullus est morbus, in quo plura amuleta habeantur, quam in epilepsia. Videatis Trall. Aetium, Plinium, & omnes magos, mira quisque pollicetur pro curanda hac egritudine. Galenus mire extollit radicem Pœoniæ alligatam, sed tempestate nostra, aut amissa est virtus, aut indigni sumus hoc munere, quia nunquam vidi aliquem quicquam beneficij inde habuisse: tamen in vsum habenda est tam radix, quam semen. Dicit enim Dem. libr. de Antipathia, Pœoniam, & lapidem, qui reperitur in corde cerui, diuinam vim habere aduersus Epilepsiam. Refert Trall. se multos rutæ odore curasse, sed Deus nouit veritatem.

Fuit antiquitas etiam superstitiosa, quæ credidit sanguinem gladiatoris iugulati potatum, statim curare: neque mirum quod Celsus, Scribonius, & Paulus hoc referant, sed magis miror Areteum, qui dicit se hoc remedio curasse. Refert Galen. 1. 1. simpl. se vidisse, qui ossa humana cremata bibenda darent; Multa etiam alia partim fœda, partim anilia memorant, quibus omnibus, vt sit in casibus grauissimis, licet quandoque vti. Habeo ego etiam puluerem, quo soleo vti, & qui præseruat, ac si ex toto non curat, saltem efficit, vt rarius infestet paroxysmus, qui est sequens.

℞. Ossis cranij humani.

Puluis auroris efficacissimus. *℞. Ungula asini sylu. an. 3. β. Redigantur in pulu. & leuigentur diligentissime cum aqua Pœonia.*

Deinde adde:

Cardamomi.

Coriandri præpar. an. 3. ij.

Macis.

Caryophil. an. 3. j. β.

Corall. rubrorum.

Visci quercini an. 2. j.

Sem. Pœonia 3. j.

Fol. caryophyllat.

Primula veris, an. 3. iij.

Puluerizentur omnia diligentiss. separatim, & misceantur.

Vltus pulueris est, vt bis in hebdomada accipiat cū oxym. scillit. vel simplici, in hanc formā:

℞. Oxym. scillitici. 3. j.

Pulueris prædicti 3. j. β. M.

Hæc est curatio epilepsie, quæ fit per essentiam; quia vero, vt intellexistis, sæpe fit per consensum ab utero, ventriculo, curatio est, vt caput roboretur, & prouideatur partibus communicantibus malum, ne communicent.

Curatio epilep. per consensum. Sed quia sæpe ab aliquo membro extremo mittitur aura venenata, quæ malum hoc faciat, vt recitat Gal. & vt vidimus diebus elapsis in Ill. Gallo, quæ est ratio curationis? Dicit Gal. ligandam esse partem arctissime, atque amputandam, si fieri potest, vel vrendam; nam sunt cauteria ijs in locis. Cantharides appositæ maxime iuuant; granum cnidium tritum in ea parte etiam confert, quia hæc omnia medicamenta non solum alterant, sed etiam instar ignis conlumunt venenum, & reuocant, quo minus caput petat.

Antiqui in epilepticos cur expuebant. Atque hæc est tota ratio curandi epilepsiam. Pro cuius fine vnum hoc addo, veteres existimasse epilepsiam esse contagiosam, & propterea apud ipsos in vsum fuisse, vt cum viderent sibi approximare epilepticum, aduersus eum expuebant, existimantes hanc spuitionem præseruare, ne contaminarentur ab epilepticis. Quod etiam proditum habetis apud Plautum in Captiuis de morbo, cui insputatur: Inde puto consuetudinem nostram emanasse, vt vbi quis audit epilepsiam nominari, statim expuit.



DE Catarrho propter duas rationes mihi potissimum agendum est: Primo, quoniam homo frequentissime hoc morbo vexatur, ut præ ceteris docuit magnus Arist. 10. probl. 1. ubi scribit, hominem magis tussire ceteris brutis, quoniam cerebrum humidissimum habet. Est præterea, & altera ratio, propter quam homo maxime vexatur catarrho; quoniam destillatio potissimum fit ex ingluvie, ut auditis suo loco. Vnde Plato 3. de repub. sub persona Socratis dicit, tempore Homeri non fuisse cognitum catarrhum, sed tempore suo innotuisse, propter ciborum, & aliorum gulæ irritamentorum exsuperantiam. Secunda ratio est, quoniam paucissimos morbos curabitis, qui non sint vel destillationes, vel destillationibus coniuncti.

Cur homo maxime catarrhis obnoxius.

Catarrhus, quia Græcis ita nuncupatur, & quemadmodum scribit Celsus lib. 4. c. 2. interdum *καταρρῖς* vocatur, a Latinis communi nomine destillatio. De hoc nomine loquens Plato loco citato dicebat, veteres vsos fuisse nomine catarrhi p omnibus destillationibus ad partes infernas. Ceterum Galen. lib. 3. de caus. symptom. c. 4. scribit, tempore suo catarrhū fuisse nomen commune, solum destillationibus illis, quæ ad nares, ad palatum, & ad pectus delabuntur.

Nomen.

Sed utcumque sit, destillatio nihil aliud est, nisi descensus pituitæ a capite ad partes infernas. Nam est descensus pituitæ, quoniam caput, ut dicit Hipp. libro de glandulis, est metropolis pituitæ, ita ut interdum usque adeo copiosa colligatur in cerebro pituita, ut minime contineri possit. Neque valet, quod interdum videatur descendere materia modo flava, modo nigra, modo alterius coloris, quasi non semper pituita sit, quoniam huiusmodi color non facit, quin pituita sit, sed inducitur, vel ex coctione, vel ex permissione vaporum, una cum pituita, siue sint vapores biliosi, siue melancholici. Dicitur ad infernas partes, eo, quia ut docuit Hipp. tum lib. de glandulis, tum lib. de locis in homine, cerebrum cum non possit esse capax adeo copiosæ pituitæ, in ipso cumulatæ, natura prudentissime parauit septem vias, per quas sese a pituita exoneraret. Sunt autem viæ aures, nares, oculi, palatum, pectus, spinalis medulla, & venæ.

Descriptio.

Pituita descendens ad aures, ad oculos, ad spinam, & ad venas, nullum proprium nomen adepta est, quæ autem ad nares defluit, & destillationem facit, appellatur ab Hipp. & alijs coryza. Celsus lib. 4. c. 2. vocat grauedinem. Vitruuius autem lib. 2. c. 6. appellat grauitudinem. Fuerunt aliqui, qui putarunt Hipp. vocasse hunc affectum *μύζα*, sed nunquam potui inuenire hanc vocem, nisi pro muco, qui defluit e naribus. Si pituita delabatur in palatum, vocatur a Græcis *βραγχος*, Latini raucedinem appellant. Fit & alter affectus, qui appellatur frequens expuitio, & a Cæl. Aurel. vocatur saluatio. Sin autem præcipitetur pituita a capite in pectus, efficitur tussis, & phthisis, adeo ut tot sint destillationum genera, quæ a nobis hoc tempore tractata sunt.

Septem viæ p quas cerebrum sese a pituita exonerat.

Ex hoc discursu facile cognoscere potestis, catarrhum, siue destillationem esse symptoma secundarium, quod a Gal. lib. de diff. sympt. sæpe vocatur opus, siue symptoma, ut opus. Symptoma secundarium semper sequitur aliud symptoma, scilicet actionem læsam, & vitiatam, ita namque docet rei natura, & experiētia, semper opera sequi immediate actiones. Actio autem, a qua fit opus hoc, nulla alia est, nisi coctrix cerebri: siquidem cum cerebrum sit proprie locus affectus in catarrho, necesse est, ut in ipso fabricetur hoc opus, & consequenter ab illius actione coctrice.

Genus symptomatis. Symptoma, ut opus.

Cum autem vitiosa opera sequantur vitiosas actiones, videre est, quomodo, & qua ratione actio cerebri naturalis vitietur. Scribit Gal. lib. 3. de sympt. caus. c. 1. actiones naturæ vitari, aut vitata, & offensa facultate, aut propter aliquam causam externam. In catarrho, etsi, ut audiuitis suo loco, causæ externæ locum quoque habeant, nihilominus plerumque fit catarrhus læsa facultate coctrice cerebri; læditur autem facultas, aut per se a morbo simili, aut per accidens a morbo instrumē tali. In catarrho læditur ob similem morbum, scilicet ob aliquam intemperiem.

Morbus a quo dependet

Sed videre oportet, cum multæ sint intemperies, utrum ab omni intemperie vitietur coctio, & fiat catarrhus. Fuit sententia Gal. passim, & præsertim in lib. de fac. natural. fieri coctionem ministerio caloris natui temperati. Quod si verum est, consequens esse videtur, ut deprauetur, & corrumpatur coctio ab omni calore, qui non sit temperatus. Vnde cum quælibet intemperies sit aliena a calore temperato, facile est intelligere, ab omni intemperie coctionem lædi. Quod quanquam verissimum sit, attamen intemperies calida, & humida, & intemperies frigida, & humida, vel frigida solum, aut humida solum, sunt feracissimæ destillationum, siue sint simplices, siue cum humoribus coniunctæ.

Sed video dubituros vos esse, quomodo a calida, & sicca intemperie cerebri possit fieri destillatio, siquidem Gal. in lib. art. med. cap. de signis calidi, & sicci cerebri, inquit, signa intemperiei calidæ, & siccæ, vel siccæ cerebri esse, ut huiusmodi cerebrum vacet excrementis. Vnde colligi posse videtur has intemperies, minime destillationes producere. Respondeo hanc intemperiem, vel posse consistere intra terminos sanitatis, vel esse morbosam: si consistat in latitudine sanitatis, ut loquitur Gal. certe excrementa paucissima producit, & consequenter destillationes minime facit. Ceterum si morbosa sit, clarissimum est ab huiusmodi intemperie fieri copiosa excrementa, quod coctio mirum in modum vitatur. Sunt ergo morbi, a quibus vitatur facultas coctrix cerebri, omnes intemperies.

*Causa interna
na immediata
te.*

Porro causæ internæ, & materiæ destillationis variæ sunt. Plato enim in Timæo, de generatione catarrhi differens, dicit pituitam acidam, & saliam; solam esse causam catarrhi. Sed experientia quotidiana constat, alias quoque humiditates esse causas destillationis, & propterea multo melius dixerunt omnes Medici, destillationes fieri ab omni specie pituitæ, scilicet acida, insipida, dulci, salia, crassa, tenui, viscida, & tandem ab omni humore, qui pituitam refert.

Causa falsedini.

Ceterum, quia sæpe occurrit destillatio salia, id est, facta a pituita salia, operæ pretium est breviter videamus, quæ sit vera causa falsedinis catarrhi, & pituitæ. Arist. 2. meteor. t. 14. & 2. problem. 3. manifestissime docuit, falsedinem excrementorum in corporibus nostris, veluti urinae, & sudoris, fieri ex permissione materiæ inconcoctæ, & crudæ, cum aqua. Ceterum manifestissime redarguitur sententia Arist. ex discursu, quem habet Gal. 3. de alim. fac. cap. 32. in quo loco, ex sententia Praxagoræ, & Philotimi scribit, pisces, carnes, & alias res duras, quanto plus coquantur, eo magis fieri salias: & addit in fine illius cap. Galen. etiam aquam ipsam simplicissimam, quando nimium coquitur, saliam euadere. Quod si verum est, sequitur saporem salium in succis nostri corporis generari, ex coctione immodica, nec verum esse, ut scribit Arist. quod fiat hic sapor in excrementis, ob missionem rei inconcoctæ cum aqua. Galen. autem lib. 2. de diff. feb. cap. 6. sermonem habens de salia pituita, scribit eam fieri, vel propter putrefactionem, vel propter administrationem humiditatis serosæ, & salia.

Auic. notatur.

Ceterum Auic. 1. primi tract. 4. cap. 1. videtur damnassee Galenum, quasi dixerit, ex permissione aquositate cum pituita, fieri saliam pituitam, & ut tueatur, deinde Galen. subiungit, veritatem dixisse Galen. si particula disiunctiva accipitur pro particula copulativa, id est, si ubi dicitur propter putrefactionem, vel missionem serosæ humiditatis, legatur propter putrefactionem; & admisionem. Sed Domini, magnopere miratus sum Auic. qui id adscribit Gal. quod minime dixit, nam certe si locutus esset, quemadmodum ei imponit Auic. pace vestra, aut nihil, aut falsum docuisset. Sed verba illius longe diuersa sunt, quia non dicit Galen. propter saliam, & serosam humiditatem. Vnde nisi dicamus pro Auic. eum habuisse contextum Galen. corruptum, certe excusari non potest.

*Pituita salia
quomodo
fiat.*

Modus per quem fit falsedo in pituita, est missio materiæ combustæ cum aqua. Ceterum huiusmodi materia duplex esse solet; alia est veluti spiritalis, scilicet exhalatio, alia vero est magis corpulenta.

Ex combusta exhalatione, una cum aqua, fit salia, & serosa humiditas, ut dicit Aristoteles, fieri falsedinem in mar: per materiam magis corpulentam fit falsedo, tum in lixivio per cinerem, & aquam, tum etiam in plerisque succis. Verum duplex quoque est ratio, per quam fit hæc missio, aut enim fit per putrefactionem, aut per insignem coctionem: per putrefactionem efficitur salia pituita, efficitur etiam falsedo in plerisque sublimitationibus, factis per putrefactionem: per vltiorem, & insignem coctionem habetis testimonium Galen. 3. de fac. alimen. 32. ubi scribit, pisces, carnes, & aquam, quanto plus coquantur, eo saliores euadere.

Vtrum autem pituita fiat salia etiam per multam coctionem, etsi explicatum satis non habemus a Galen. sum tamen in ea sententia, pituitam quoque saliam euadere per vltiorem coctionem. Nec valet quod Gal. 2. de diff. feb. cap. 6. dicat, pituitam fieri saliam solum per putrefactionem, & admisionem serosæ salia humiditatis, quoniam Gal. locutus est eo in loco de pituita salia, ex qua fit febris, quippe quæ fiat, vel per putrefactionem, vel per permissionem humiditatis serosæ, quæ enim salia efficitur propter summam coctionem, minime solet febres facere, quandoquidem coctio fit ab eo calore, qui minime auctor est febris.

Quid igitur dicemus etiam ad Auic. & Auerr. nam Auic. loco citato, & Auerr. 3. col. 6 dixerunt, falsedinem fieri in pituita, propter commisionem terrestris, & superassatæ materiæ cum aqua. Dico sententiam ipsorum non aliam esse, quam eam, quæ a nobis explicata est, siquidem pro assatione intellexerunt, tum putrefactionem, tum summam coctionem, eo quod in putrefactionem comburuntur etiam aliquæ partes, quæ deinde commistæ aquositati falsedinem producant.

*Causa interna
ne mediata.*

Causæ internæ, sed mediatæ, sunt intemperies naturalis humida, calida frigida, calida humida, & frigida humida: Similiter, & etas in his causis est, eo quod senes precipue destillationibus afficiantur; nam pueri etsi destillationibus derineantur, minime tamen id patiuntur ratione etatis, sed propter errores victus.

*Cur homo, et
aves maxi-
me destilla-
tionibus ten-
tentur.*

Habitus corporis similiter inter has causas recensentur, unde & a Galeno, & ab Auicenn. corpora calida, & humida inter ea, quæ obnoxia sunt catarrhis, collocantur. Et ratio est, quoniam ab huiusmodi corporibus semper vapores in caput tolluntur, qui cerebri frigiditate concreti in aquam, & consequenter in destillationem conuertuntur. Arist. enim 2. de part. animal. cap. 7. & 10. problem. 53. dicebat, id euenire corporibus nostris, quod contingit magno mundo, in quo sicut vapores eleuari in aerem frigore condensantur, & in pluuiam vertuntur, sic fieri in homine, scilicet eleuari vapores ab ambitu corporis, & in cerebro concretos. demum precipitari in partes infernas. Et dicit Arist. loco citato rem memoria dignam, nempe hominem, & post hominem aves, maxime omnium animalium tentari destillationibus, ob erectam figuram, propter quam calor a corpore, & cum calore humores sublatis in cerebrum efficiunt destillationes, ut iure etiam Hipp. 4. de mor. dixerit, caput veluti cucurbitam magnam superponi corpori, & ab eo attrahi.

Inter causas internas præternaturales sunt viscera pene omnia affecta, & præsertim ventriculus,

culus, a quo dicit Hipp. loco citato, cerebrum attrahere pituitam. Siciecur, pulmones affecti possunt esse causæ destillationis, ob vapores, quos communicant capiti, & cerebro. In causis externis connumeratur primo aer calidus, & humidus, frigidus, & humidus, frigidus tantum, & humidus tantum: nam utrique excessus aeris, vel aliquando, & fundendo pituitam, vel comprimendo, & exprimendo, certam occasionem præstant destillationibus. Sic regiones septentrionales sunt maxime obnoxie catarrhis, & dicit Hipp. 3. aph. ac lib. de aere, aquis, & locis, hyeme magnopere grassari destillationes, simul etiam vere, & ubi perflant aquilones, austri, & clarissimum est valde destillationes dominari.

Causa interne præternaturales. Causa externe.

Somnus multus præsertim factus a cibo, inter causas externas, præcipuum locum obtinet. Sic etiam nimium otium, nimia repletio. Et notandum, quod scribit Xenophon de Persis, apud eos maxime vituperari consuevisse, qui vel expuebant, vel nares emungebant, quod hoc argumento colligerent, eos neque exerceri, ut par est, & cibis nimium repleti. Crapulæ similiter, & potus vinorum generosorum, usus ciborum crassorum, flatulentorum, usus nimius aquæ, & thermarum, vel lactucæ, piscium, ostraceorum, præsertim vero usus lactis, ac omnium lacticiniorum.

Mos Persarum.

Signa. Difficile non est catarrhum cognoscere, quandoquidem sensibus intueri licet materiam, videlicet pituitam destillantem a capite, modo in nares, modo in fauces, modo in pectus, modo in stomachum, modo in spinalem medullam. Si in nares delabatur destillatio, cognoscetis pruritu narium, humiditate, frequenti sternutatione. Si in fauces, cognoscetis asperitatem faucium, humiditate, & rubedine, raucedine, quemadmodum si in palatum, cognoscetis tussi, anhelitus difficultate. Si in ventriculum, cognoscitur vomitu, inappetentia, fluxu alui: nam scribit Hippocrates in lib. de aff. destillationes ruentes in stomachum facere fluxum alui: si præcipitetur in spinam, cognoscetis ex dolore dorsi, impedimento incessus, & quia sæpe, ut vidi in ædibus meis, vertebrae spinæ excidunt e suo loco.

Signa.

Coryza.

Bronchi.

Materia vero effectrix destillationis cognoscetur suis signis: nam ubi frigida est, cognoscetur victu antecedeente, cognoscetur insipiditate, sensu frigoris, interdum enim percipitur ipsa frigiditas ab ægro: E conuerso, si materia sit calida, solet esse, vel dulcis, vel salta, vel acris, semper autem hæc materia ruborem facit in partibus, sitim inducit, interdum febres.

Signa materiae effectricis.

Si salta sit, vel acris, cognoscitur, quia ubi in pectus labitur, ut dicit Galen. 6. epid. com. 2. facit phthisin, tabem: Si delabatur in stomachum, & intestina, inducit sitim magnam, nec non dysenteriam, & huiusmodi dysenteria solet esse valde perniciofa.

Hippocrates lib. primo de mor. scribit, inter destillationes, eam, quæ præcipitatur in stomachum, ceteris anteponendam esse. Sed hæc sententia minime ex toto vera est, quoniam ut luculentissime nos docuit Galen. 7. meth. in pluribus cap. non semper tuta est destillatio in stomachum, quoniam si materia calida sit, & in stomachum frigidum labatur, valde perniciosum est, & eo magis, si alui stypticitatem iunctam habeat, adeo ut huiusmodi casum Galen. pene exitialem reputarit. Celsus scripsit inter omnes destillationes eam esse grauiorem, quæ in fauces præcipitatur, & addo ego, deteriorem adhuc esse eam, quæ in pulmones, & præsertim si materia calida est, & salta: quandoquidem huiusmodi materia nata est vlcera incurabilia producere.

Prognost.

Hipp. 2. aph. 40. scriptum reliquit, raucedinem, & grauedines in valde senibus coctionem non admittere. Et notandum sapientissimum senem, non sine ratione potius dixisse, non concoqui, quam non solui: vel non curari, siquidem cum tres sint species solutionis propositæ ab Hipp. 6. epid. com. 5. tex. 23. nempe coctio, rarefactio, & dissolutio, in valde senibus possunt raucedines, & grauedines, per rarefactionem, & per dissolutionem solui: sed minime per coctionem, quandoquidem coctio perficitur beneficio caloris: in valde senibus autem calor condescquens, usque adeo paucus est, ut nulla spes supersit, fore, ut concoquat huiusmodi humores frigidos, ea propter prudenter dixit Hipp. non concoqui.

Idem 6. epid. 2. 42. scripsit, lienosos, id est, eos, qui laborant liene, minime coryza tentari.

Lienosi non tentantur coryza.

Galenus exponens hunc locum, primum damnat veteres interpretes, qui dicebant propterea lienosos non tentari coryza, siue eos, qui coryza laborant, non tentari morbo lienis, propterea quod a grauedine sanguis depuratur, qui depuratus non est aptus, ut vel tumorem, vel quæpiam alium affectum lienis inducat. Et reprobatis interpretibus inquit Galen. sententiam Hipp. verissimam esse propter duas causas: primam, quoniam ubi aliqua pars corporis affecta est insigniter, omnia excrementa ad illam a natura conuertuntur, ita ut reliquæ corporis partes incolumnes, & liberæ maneant, ut propterea verissimum sit, laborante insigniter liene, minime agrotare cerebrum, aut aliam partem.

Alteram rationem attulit Galen. quod lienosi semper abundant humoribus crassis, qui grauedine tentantur, abundant humoribus tenuibus, ut iure fiat, ubi quis laborat morbo ab humoribus subtilibus, non corripitur morbo ab humoribus crassis, & e conuerso.

Hæc Galen. rationes sunt quidem satis accommodatæ, & veræ, sed ut magis Hipp. sententia eluceat, & intelligatur, tria scienda sunt, 1. Hipp. non dicere, lienosos non tentari coryza, sed potius eos, qui laborant coryza, vel grauedine, non fieri lienosos, 2. Hipp. sua lingua, ut hac voce *κορυζώδεις*, quæ vox non significat vere quoscunque, vel obnoxios, vel tentatos a coryza, aut grauedine, sed eos, qui a natura veluti nati, & dispositi sunt ad suscipiendas facile eas destillationes, quæ coryzam faciunt. Tertium, & postremum est, quod etiam animaduersum reperitur apud Auicenn. in lib. 3. ubi tractat de morbis lienis, quo in loco scribit, non quamlibet

H. 3. coryzam

coryzam præferuare a morbis lienis, sed tantum eam, quæ frequens, & quæ copiosa sit: ita ut sit hæc vera, & germana illius loci interpretatio, nempe eos, qui a natura crebro tentantur, & copiosis grauedinibus, non tentari morbis lienis: attamen quomodocunque sit, destillationes inueteratæ malæ sunt, & præsertim destillationes in spinam, & pectus, quoniam illæ faciunt gibbositates, coxendicos dolores, claudicationes: istæ vero faciunt modo asthmata, modo orthopnæas, modo etiam phthises. Curatio destillationis, tres potissimum scopos habet, vnus est, vt membrum generans, & mittens corrigatur: alter est, vt membrum, quod suscipit, corroboretur, 3. est, vt materia quæ influxit, dissipetur, & quæ fluit, vel interceptiatur, vel in partes aduersas deflectatur. Hos scopos explere possunt Medici tum diætâ, tum pharmacijs, tum chirurgicis auxilijs: sed inter hæc præsidia semper potior fuit diætâ, siquidem vt præclare scriptum est 3. de Repub. destillationes, & catarrhi orti sunt, postquam gulæ blandimenta apparuerunt, quasi parës catarrhi nullus alius fuerit, quàm luxus: & propterea iure ab omnibus traditum est, curationem destillationum potissimum positam esse in victus ratione. Ig. tur cum cerebrum maxime ab aere patiatur, studendum est, vt aer moderatus sit, neque calidus nimium, neque frigidus: præcipue vero fugiendi sunt austri, boreæ, pluuiæ, & quicquid cerebrum vehementer alterare consuevit.

Curatio.
Indicatio-
nes.

Diætâ.

Somnus, & vigilia moderata sint. Nec audienda est schola illa Salernitana, a qua scriptum est, vigilas maxime auxiliari catarrhis. siquidem, vt scribit Gal. initio lib. tertij de sympr. caus. vigiliæ inter ceteras cruditatû causas, maximam partem habent. Itaque debent agri moderate dormire, sed nunquã a cibo, nisi duabus, vel tribus horis post. Debent quoq; dormire eleuato semper capite: nam vt est apud Arist. 10. probl. 1. & 53. bruta multo minus, quam homines tentantur catarrhis, & inter bruta maxime omnium aues, propterea quod homo, & aues semper caput eleuatum habent, cum cetera animalia semper capite ad terram, prono viuant. Laborandum est moderate semper ante cibum, nunquã a cibo. Parce studendum est, & qui laborant destillationibus, cauere debent, ne studeant pectore tabulis innixi, cum experientia doceat compluribus studiosis destillationes præcipitari in pectora, & stomachos, & insignes noxas afferre.

Num uenit
conueniat.

De ueneris usu dubitari posset, vtrum corpora destillationibus obnoxia, possint uenere uti, nam ex vna parte habemus sententiã seclatorum Epicuri, qui dixerunt ueneris malum esse usum. Quam sententiam intelligere debetis, tantum de corporibus, vel egrotantibus, vel neutris, seu valetudinarijs, siquidem si vniuersalis fuisset Epicureorum sententia, nimium insulsa, & inepta fuisset. Præterea Rabbi Moyses 9. aph. ex sententia Gal. dicit in destillationibus, non solum ueneris usum non conuenire, verum etiam catarrhos, destillationesque uenere, veluti reuiuiscere.

Ex alia parte est sententia Hipp. qui 6. epid. com. quinto. tex. 23. scripsit morbos a pituita curari coitu: sed destillatio est affectus præter naturam, ortus a pituita. Itaque non est dubitandum, secundum Hippocratem, posse dici in catarrhis uenere iuuare. Aristoteles hanc sententiam mutuatus primo problemate 51. & quarto problem. 17. querens, quam ob causam coitus iuuet morbos a pituita? inquit, ideo esse, quia excrementa corporis, & capitis, vna cum semine euacuentur. Et aduertatis, ne vos decipiat Gaza, qui vocem *καρμὴν*, male transtulit, immoderatum coitum, siquidem hæc vox mutuata est ab Hippocrate, apud quem nihil aliud significat, quam simpliciter coitum. Adhuc 5. epid. Hippocrates narrat historiam Timocratis, qui pollutionibus nocturnis fuit curatus a destillatione, vt hinc colligatur, in curatione destillationis conuenire ueneris usum.

Resolutio.

Pro huius rei solutione dicere oportet, destillationem esse, vel in initio, vel in declinatione, & Ueneris usum posse esse, vel moderatum, & opportunum, vel contra: Immoderata, & importuna Venus, neque initio, neque in declinatione catarrhi utilis est: Ceterum si moderata sit, licet principio semper non conueniat, semper in declinatione tamen, ubi corpora robusta sunt, utilis est. Et sic intelligendus est Hipp. & Arist.

Alius semper mollis seruetur, crapulæ, & repletiones omnes inutiles, & perniciosæ sunt: unde ijs, qui laborant destillationibus, semper debetis, & aquæ potum, aut vini oligophori præscribere, & cibi parciatatem. Vnde in hoc laudanda est schola Salernitana, quando dixit, debere omnes ieiunare, qui curant catarrhos. Debent autem esse cibi faciles coctu, non multi nutrimenti, non excrementitij. Vnde fugiendæ sunt omnes carnes vetustæ, omnes pisces, præsertim lacustres, palustres, ostreacea; abstinendum a lacticinijs omnibus, a leguminibus, ab herbis, & inter fructus ij potissimum conueniunt, qui pectori vim quandam amicam habent, vt amygdalæ, nuclei pinei, pistachia, passulæ, omnia frixa, salita fugienda sunt. A cibo autem semper utile est sumere, vel diaçitonium sine aromatibus, vel sacch. violaceum, rosaceum.

Nū prandiu
debeat esse
parcius ce-
na.

Fuit lis antiqua, vtrum in curatione catarrhi debeat prandiu esse parcius, an cœna: & pleriq; viri eminentissimi, inter quos fuit Matthæus Curtius, multis argumentis conati sunt demonstrare, debere cœnam esse lautiorẽ prandio; & ne detineam vos in recensendis ipsorum argumentis, duo præcipua habuisse videntur. Vnum ex consuetudine veterum, quos apertissime constat omni tempore, vespere lautius edere consueuisse, quam mane. Aliud fuit, quod in qualibet affectione, & in quolibet statu semper sit magna ratio habenda coctionis ciborum: iam vero felicius coquuntur noctu, igitur inquit isti, debet tanto copiosior cibus capi, quãto melius conficitur, & eo maxime, quoniam si cibi minime coquantur, præter alias noxas illa quoque contingit, vt excrementa in toto corpore, & præsertim in cerebro multiplicentur.

Auctoris in
dicium.

Sed his, non obstantibus aliam sententiam sequor, & quod maxime me inuitat in hanc sententiam, est, quoniam in vera curatione catarrhi, non solum debemus studere, vt ma-

teria

teria destillationis consumatur, verum etiam prospicere, ne gignatur noua: iam vero vbi parce sumitur cibus vespere, nisi fallor, felicissime hæc duo præstantur: primum enim noctu, si calor natiuus non occupetur circa cibum, certissimum est illam multo valentius consumere, & exsiccare omnia cerebri excrementa, & propterea efficere, vt destillationes minuantur. Ad hæc dicit Hipp. 4. de morb. humores nostri corporis generari ex cibus, & potibus: vnde cum materia destillationis, vt audiuitis, sit vapor eleuatus in cerebrum, ex partibus infernis; & præsertim ex alimento, quis non videt, si vespere plus cibi capiatur, necessario fieri, vt plures halitus, & plures vapores in cerebrum tollantur, qui deinde augeant destillationem.

Neque valet, hæc eadem detrimenta, multo magis contingere, si mane plus cibi capiatur, propterea quod die cum corpora nostra varijs motibus agitentur, cum meatus aperti sunt, sit etiam, si copiosi vapores fiant, vt dissipentur, tum per meatus apertos, tum maxime per alios corporis motus, contra quam, fit in nocte, quo tempore cum meatus corporis sint occlusi, cum corpora nihil moueantur, sit, vt quicunque vapores gignuntur ex alimento, recta ferantur potius in cerebrum, quam in alias partes. Neque valet consuetudo veterum, quoniam a nobis in lib. 1. gymnasticæ, copiosissime explicata est vera ratio, propter quam veteres cōsueuerint plus vespere edere, quam alias.

Locus vini conuenit in potu, vel aqua cocta simplex cum sacch. aut cum liquiritia, vel aqua hordei, cum iulepo violato, vel mulsæ, vel aqua pectorali; sed declinante destillatione conuenit vinum mediocre, subdulce, nullo modo adstringens.

Victu instituto videndum est, vtrum destillatio sit leuis, an vero sit grauis: si enim leuis sit, præter victum, non debet Medicus valde sollicitus esse, eo quod leues destillationes, absq; multo studio finiuntur. Num. vne sectio conueniat.

Ceterum si grauis sit, iterum considerare oportet, an fiat a calida materia, an vero a frigida, & si materia calida sit, primum versari oportet circa auxilia chirurgica, nam Græci scriptores, vix vnquam meminerunt sanguinis missionis in catarrho, nec sine ratione, siquidem materia destillationis, vniuersa est extra venas, & quod maximū est, recedit a natura sanguinis, vt propter hoc non videatur esse locus sanguinis missioni. Contra Arabes omnes in materia calida, in solum meminerunt huius auxilij, verum etiam commendarunt.

Sed, vt ego puto, res hunc in modum definienda est, vt animaduertatur, an in corpore sit nota vlla sanguinis exsuperantis, quoniam si adsit aliqua nota, certe optimum esset sanguinem mittere, non ratione materiæ coniunctæ, vt dicunt, sed ratione antecedentis, quippe cum in abundantia sanguinis semper copia vaporum adest, quæ augeat generationem destillationis. Est autem sanguis mittendus, non in magna copia, sed potius infra mediocritatem, ne calor, qui debet destillationem concoquere, larga missione hebetetur.

Locus mittendi est, vel a communi vena, vel a cephalica.

Præter sanguinis missionem, sunt cucurbitulæ scarificatæ, quæ in magnis destillationibus solent esse vtilissimæ, sed præ ceteris in genere chirurgicorum auxiliorum solemus maxime cogitare de cauterijs faciendis, & si vllus est morbus, in quo hoc auxilium requiratur, certe destillatio est. Solemus autem parare plerumque in brachijs, quod & citius, & tutius deflectatur materia a capite. Sed alijs non conferentibus in graui destillatione, solemus quoque deuenire ad cauteria, vel supra commissuram coronalem, vel in occipite, inter primam, & secundam vertebam. Frictiones etiam continuæ in destillationibus maxime conferunt. Post hæc cogitandum est de alijs remedijs, & primo alius lenienda est. Cauteria.

℞. Fl. cassia. Leniens.
Elect. lenit. an. 3. vj. M. & f. bolus.

Præparabuntur humores sic:

℞. Hordei P. j. Preparatio.
Fol. viol.
Beton. an. M. j.
Iuinbar. num. x. f. decoct.
Deinde *℞. d. d. 3. iij.*
Syr. ros. recentis.
Oxym simpl.
Syr. de beton. an. 3. β. M.

Præparati expurgentur, vel pil. de agar. Mes. vel pil. cochijs, aureis. Potest quoque parari simile medicamentum. Purgans.

℞. Decoct. pectoralis facta cum 3. ij. fol. senæ. 3. iij.
Agar. trochisc. 3. j.
Rhabarb. 3. ij. β.
Caryophyl. gr. iij. Infund. f. a. & f. expressio.
Adde *Elect. de psyllio 3. ij.*
Mell. ros. solut. 3. iij. M.

Si vnica purgatio malum non abstulerit, repetenda est, & diligentius interius, & exterius occurrendum est. Interna sunt confect. quæ ore detinentur, die, & nocte, quando itur cubitum; huiusmodi est sacch. viol. cum bolo armeno, diatrag. diacodion, sacch. rosac. simp. Fiant quoque gargarismata, exempli gratia, Gargarismi.

℞. Aq. hordei.

Violarum.

Hyssopi an. 3. iij.

Syr. de iunibis.

De papau. 3. j. 3. M. & gargarisetur.

Sed notare oportet, non semper vtilis esse huiusmodi gargarizationes, quoniam ubi destillatio perforativa, ut dicunt, est, inutilis est usus huius auxiliij, immo vero periculosus.

Suffumigia etiam solemus adhibere; vulgares solent parare ex carbonibus, & fursare combusto, ex caricis combustis. Ego autem soleo uti huiusmodi suffumigio.

℞. Hordei. P. j.

Camphoræ 3. 3.

Fl. rosarum P. j. f. pulvis, & proiectus super carbones attrahatur fumus ex eo.

Simili pacto fieri solent quædam, Nasalia vocata, ex decocto hordei, saccharo, & succo betæ; nam huiusmodi remedium per nares attractum vim habet dissipandi destillationis materiam.

Extrinscus capiti solemus adhibere cerata, ut ceratum sacrum, medicamentum ex Thapsia, propositum a Gal. 5. meth. 14 & locus est supra commissuram coronalem, nam illi parti dera-
sæ adhibemus huiusmodi cerata, & detinentur præsertim nocte. Solemus quoque illi parti in-
terpergere pulveres exsiccatorios, ut est hic:

**Pulvis exsic-
catorius.**

℞. Caryoph. 3. 3.

Stach.

Beton.

Maïor an. 3. j.

Fl. ros. rub. 3. j. M. omnia, & f. pulvis.

**Caryoph.
Stillicidium
aquarum ther-
malium.**

Et notandum est, quod literis mandatum est ab illo Auënz. scilicet in omni destillatione ef-
ficacissimum remedium esse caryophyllum. Sed auxilium, quod præ ceteris capiti contra
destillationes administratur, est stillicidium aquarum naturalium, & præsertim illarum, quæ
insignem vim habent desiccandi, ac calidæ sint, cuiusmodi sunt aquæ nostræ Aponitanæ, &
D. Petri.

Sed circa usum harum aquarum solet oriri nobilis disputatio, vtrum in materia calida con-
ueniens remedium sit stillicidium aquarum calidarum. Ex vna parte est Galen. qui quinto,
meth. 14 in casu illius Romanæ, scribit se adhibuisse thapsiam, & stercus columbinum capiti
in destillatione salsa. Ex aduerso est Alexan. Trall. qui libro septimo, capit. primo, inuehitur
contra Galenum, quod docuerit in materia calida vtendum esse remedio calidissimo, quod
perniciosissimum sit huius usus. Sed quod maximum est, ipsemet Galenus sexto, de tuen. val. 9.
magnopere damnat eos, qui vtuntur stillicidijs aquarum calidarum, ubi caput calidum est.

In hac difficultate dicendum, in destillatione duos scopos haberi posse, vnum aduersus in-
temperiem, alium aduersus materiam. Si scopus intemperiei magis moueat Medicum, illi ma-
gis attendendum est: contra, si scopus ad materiam magis moueat. Igitur in destillatione de-
bet solers Medicus in eo ingenium exercere, ut intelligat, an materia magis lædat, an magis in-
temperies; si magis lædit intemperies, certe hoc in casu abstinendū est a calefacientibus: & hoc
pacto intelligendus est Gal. 6. de tu. val.

Ceterum si materia magis vrgeat, & magis lædat, incumbendum est in materiam ipsam
absumendam; & propter hoc cum Gal. in muliere illa Romana aduertisset destillationem, seu
materiam illam salsam magis lædere, quod pulmones vulneraret, iure omne studium direxit
ad hanc materiam consumendam, scilicet cum illis medicamentis, quæ calida sunt, & vim ha-
bent insignem exsiccandi.

**Curatio ca-
tarrhi frigi-
di.**

Quod si materia destillationis frigida sit de sanguine mittendo, nihil est cogitandum, quan-
doquidem raro contingit, ut in frigidis catarrhis sit ea sanguinis exsuperantia, quæ indicet san-
guinem esse mittendum, propterea statim lenienda est aluus.

Leniens.

℞. Specier. hiera. 3. ij 3.

Elect. lenit. 3. ix. M. cum sacch. f. bolus.

Preparans.

Lenita aluo, sunt humores preparandi.

℞. Fol. stachadis.

Beton.

Maïor

Hyssopi. an. M. j.

F. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de stachade.

Melis ros. simpl.

Syr. de betonica. an. 3. 3. M.

Purgans.

Preparati humores expurgentur cum pil. de agar. pil. aureis ex. gr.

℞. Pil. aggregat.

Deagarico. an. 3. ij.

Trochis. allandal. gr. vij.

M. Cum melle ros. solut. f. pil. num. v.

Si hu-

Si huiusmodi purgatio minime suffecerit, repetenda est, syrupis compositis additis, scilicet syr. de beton. de fumor. & postquam expurgati erunt, pari pacto conuertendum est studium ad remedia tum extrinseca, tum intrinseca, quæ efficaciter possunt caput expurgare.

Et extrinsecus conueniunt in materia frigida multo magis cuncta medicamenta calefacientia, quæ nuper proposui in materia calida; siquidem, cum in utroque genere Medicus debeat studere exsiccationi, & consumptioni materiæ destillationis, ut audiuitis, medicamenta calefacientia hoc opus diligenter præstant. Illud tantum interest, quod ubi materia frigida sit, multo audacius possumus uti remedijs calefacientibus: unde, & stillicidia sulphurea, & cerata, & medicamentum ex thapsia, synapismi, & vesicantia, maxime conuenient, quandoquidem simul & intemperiem auferunt, & materiam consumunt, id quod etiam de gargarismis, suffumigijs, & odoribus, existimare oportet.

Topica medicamenta.

Sed circa odores illud vnum magnopere aduertendum est, ne in quouis catarrho adhibeantur odoramenta admodum vehementia, quippe quæ sua vi insigniter cerebrum feriunt, & propterea soleo ego, & viris & feminis maxime interdicare vsum ambra, & moschi, siquidem hæc odoramenta sua vi potentissima, magnopere cerebrum offendunt.

Odoramenta quatenus conueniant.

CAP. V. TIT. XXVIII.

De affectibus oculorum, offuscatione, visus diminutione.

Myopia, & Nyctalopia, &c.



Artes similes plantis fere solum traditas, non autem instrumentarias, aut paucas, nemo dubitat. Cuius rei ea fuit ratio, quia hoc corporum genus paucis operationibus erat destinatum: animalia, quorum plura debebant esse officia, plura quoque instrumenta habere debebant: homo vero, qui ad felicitatem natus, iure plurimis omnium instrumentis donatus est, ut non mirum sit, naturam fuisse sollicitam in varijs, ac diuersis instrumentis fabricandis: sed maximum studiū in sensibus positum est, qui cum, ut ait Plato in Timæo, deberent esse satellites intellectus, opus fuit, ut pluribus conficerentur artificijs, & inter sensus, nemini dubium oculos, & aures summo artificio a natura fuisse creatos. Ratio est, quia ut scriptum est ab Aristot. libro de sens. & sensili, & primo metaphysicor. hi duo sensus maxime conferunt ad acquirendam prudentiam, ac disciplinas, quæ duo felicitati inservire nemo dubitat.

Cur plures partibus instrumentarijs destituta.

Cū igitur oculi, & aures ita necessarij, & utiles sint, iure Galen. lib. 8. de usu part. hanc sententiam nobis reliquit, naturam cerebrum, & caput in sublimi posuisse, ut oculi in eo ponerentur, qui, cum debebant esse speculatores: atque hominem tueri ab iniurijs, in hac specula sunt positi, ut iure dictum sit a Celso, oculos maxime esse custodiendos. Sed alia quoque est præclara oculorum utilitas, ut quemadmodum oculi valeant, ita & totum corpus; proptereaque ex ipsis huius statum conijcere liceat, quemadmodum Hippocrates scripsit sexto epid. in fine sect. quartæ. Quod Christus quoque apud Lucam undecimo, quodammodo significasse videtur, quando dixit, si oculus tuus fuerit simplex, totum corpus lucidum erit.

Hæc volui præfari, ut intelligatis, me non frustra hunc laborem suscepisse, ut ostenderem rationem curandi oculos, & strenue laboremus, ut præclaram cognitionem comparemus. Scio aliquos hos sicco pede transire, sed nos possumus colligere, quid antiqui Medicorum iis tribuerint, qui nullam aliam artem exercebant, quam curandi oculos. Videmus etiam de comp. sec. loc. Galenum non ita copiosum extitisse, ut fuit in oculis: tanta est magnitudo, difficultas, & utilitas huius tractationis, quam cum aggredi debeamus, primo docendum, quomodo hæc sint tractanda, nam oculos tanquam maxime præcipuos, primo tractabimus, deinde aures. Oculorum affectus innumerari cum sint, ad quædam capita redigam, nempe ad tria genera, deinde species tractabo, & in ipsis tractandis primo, nomina affectuum habebimus, 2. morborum naturas, 3. causas, 4. signa, 5. vberissimam curationem, ut possitis optimi oculorum Medici euadere.

Cardo tractationis.

Morbos esse dispositiones, operationes lædentes, est clarum, id tantum dicam, operationes oculorum duas esse, visionem, & motum, ita ut morbi omnes, qui contingunt in oculis, vel in visione contingant, vel in motu. Visio autem ex tribus constituta est, virtute, quæ a cerebro ad crystallinum humorem mittitur: instrumento ipso, quod est crystallinus humor, & partibus deseruientibus, & virtuti, & crystallino humori: quæ partes, vel sunt extrinsecæ, vel intrinsecæ, extrinsecæ, ut palpebræ; cilia; intrinsecæ autem humores, & tunicae.

Operatio similiter motus constituta est ex tribus, ex virtute transmissa a cerebro; ex instrumentis mouentibus; ex corpore moto, quod est oculus. Ita quod morbi omnes, siue sint pertinentes ad visionem, siue ad motum, aut sunt in virtute, aut in instrumento virtutis, aut in partibus seruientibus, & virtuti, & instrumentis; ut habet Galenus primo de symptomata. caus. 2.

Morborum & cularium distributio.

Ergo, ut ordine procedamus, primo initium sumo a morbis, qui sunt in virtute. Sed debemus vnum annotare, innumeros morbos nominaria Medicis oculorum, quos si sigillatim tractare vellemus, res esset, & longa, & inutilis; tractabo autem solum morbos primarios, & eos ex quorum cognitione cognitio, & curatio aliorum comparatur: quod fecisse Galen. 4. de comp. sec. loc. facile potestis intelligere.

Vitia virtutis visus. Vitia igitur, quæ contingunt virtuti visus, contingunt, vel quia virtus a cerebro ad crystallinum humorem non mittitur, vel quia non mittitur, ita ut mitti deberet. Si virtus nullo modo mittitur, fit vitium illud appellatum a Græcis *τυφλίτης*, seu cæcitas, & a Gal. *ἀμβλυωσις*, seu offuscatio.

Offuscatio. Si vero mittatur virtus, sed non ut deberet, fiunt hæc vitia omnia, vel quia res non ut deberent, clare videntur, atque hoc vitium visus diminutio appellatur; aut non videntur res debito tempore, aut debito spacio. Si res clare non videantur, fit visio impedita, si vero non debito spacio, aut quia res propius admoventur, ut possint videri, aut quia remouentur longius, ut possint conspici; si non debito tempore, est, vel quia magis videtur interdum, quam vespere, vel e converso, quia magis videtur nocte, quam interdum. Quando res propius admoventur, ut videantur, vel longius remouentur, appellantur vitia *μωπία*, & qui sic male vident, *μύωπις*. Aristot. 21. problema. dicit, Latinos appellasse luscios. Illos vero, qui non debito tempore vident, hoc est, magis

2. Visus diminutio. die, quam vespere, appellant Græci *νυκταλωπας*.

3. Myopia. Sed volo vos, ut possitis in Medicis intelligendis versari, illud animadvertere, differentiam inter scriptores fuisse, quia alij fuerunt, qui voluerunt, *νυκταλωπας* esse, qui interdum vident, vespere non: quod ita usurpatum est a philosopho 5. de gen. animal. 1. quod scribit Galen. de linguis, ab Hipp. fuisse usurpatum, qui *νυκταλωπας* vocavit eos, qui interdum vident, non autem vespere. Alij ex aduerso fuerunt, qui putant, *νυκταλωπας* esse eum, qui nocturnum tantum videt. Rases 2. contin. eum qui interdum videt, non vespere, vocavit Dorcā. Apud multos Latinos reperiens appellari lusciosos.

4. Nyctalopia.

Aliud quoque sciendum est, errasse quosdam Medicos, qui inter *μωπία*, & *νυκταλωπία*, id discrimen posuere; quod *μωπία* sit, ubi fit a natura, *νυκταλωπία* cum contingit ex morbo: quod vero hi fuerint in errore, satis apertum est ex Aristotele loco citato, qui scribit *μωπία*, non raro etiam ob morbos contingere. Quod quoque ex eo probatur, quia deliberatum fuit inter veteres, ut serui, qui *μύωπις* erant ex natura, non redimerentur, sed tantum ex morbo; ut hoc argumento clarum sit, non solum venire posse a natura, sed etiam a morbo.

Tot sunt morbi enarrati, qui contingunt virtuti visus: & quanquam possint interdum aliqua ex parte ab alijs causis fieri, fere semper solius virtutis affectibus tribuuntur, qui & a natura contingere possunt, & a morbo. Sed de naturalibus verba non faciemus, quia solus Deus hoc curat.

Genus symptomatis.

Sunt hi affectus enumerati symptomata in genere actionis visus læsæ, quæ læsio est duplex, aut penitus ablata, ut in cæcitate, & offuscatione: aut diminuta, ut in reliquis vitis apparet, quia quod aliquis videat solum prope, vel longe, vel die, vel nocte, est solum ex diminuta visione, non ex ablata.

Obiectio.

Sed dubium est, quomodo dixerim, hæc vitia esse simpliciter actionis læsæ, cum visio sit potius passio, quam actio: nam clarum est, visionem fieri patiente humore crystallino. Accepit Arist. testimonium, qui reddens rationem cur oculi sinistri, nil minus videant, quam dextri, inquit esse, quia visio consistit in patiendi, sinistra autem partes magis patiuntur. Nec obstat; quod Hippocrates, 6. epid. sect. sexta, non longe a fine dixerit mammam dextram, atque oculum dextrum magnam vim habere in natura, quoniam aliud est loqui de actionibus animalibus, aliud de naturalibus, partes dextræ procul dubio cum sint validiores, & calidiores, in actionibus naturalibus obeundis, multo plus valent, quam sinistrae, secus autem est in actionibus animalibus, quæ cum fiunt patiendi, sicut visio, profecto sinistrae, quæ magis patiuntur, non minus quoque valent in huiusmodi functionibus.

Locus affectus.

Sed quia symptomata necessario a morbis dependent, speculandum, ad quos morbos reducantur hæc symptomata. Sunt vero morbi trium generum, nempe mala complexio, solutio continui, & mala compositio: qui morbi cum necessario in aliqua sede ponantur, videndum, quæ sint istæ sedes. Sedes itaque affectus, vel sunt nervi optici, vel spiritus, qui virtutem vehunt, vel cerebrum ipsum, in quo perficiuntur spiritus. Nam ubi cerebrum aliqua intemperie, aut apostemate est affectum, clarum est, quod non possit optimam virtutem subministrare, & prauos facit spiritus vel quia tenuiores, vel crassiores, & obscuriores, vel quia pauciores sunt, necessario tunc visio vitatur. Idem contingit, & nervis obstructis, vel inflammatis, vel diuisis, ut visus destruat, vel diminuat.

Obiectio.

Sed aliquis vestrum insurget, quomodo hæc vitia attribuantur virtuti, quia potius videntur attribuenda, aut cerebro, quod est officina spirituum, aut nervis, aut spiritibus, qui sunt vehicula virtutis. Respondeo tribus de causis hæc vitia virtuti ipsi attribuenda. Vna est, quia in his morbis, ad quod læsum maxime dignoscitur, est virtus, etenim neque vitia nervorum, neque spirituum, ita, aut ratione, aut sensu dignosci queunt. Altera est, quia vitia nervorum, & spirituum omnia redundant in virtutem, ita ut quicquid in his omnibus peccatur, solum in virtute peccari videatur. Tertia est, quia, ut dicit Gal. in lib. de natur. fac. spiritus ipsi, aut sunt anima, aut virtus ipsa, aut animæ instrumenta, ita quod omnium spirituum vitia virtutis ipsius esse videantur.

Differentia.

Differentiæ horum affectuum tres inveniuntur, una est, quod huiusmodi affectus, vel sunt interpolati, vel continui; Inueniens enim aliquos, qui non semper obtuse vident, sed per intervalla quædam; & alios, quorum morbi sunt continui.

Alia est, quia vel isti sunt recentes, vel antiqui affectus, & maxime intelligendum affectus oculorum curanti, an recentes sint, vel vetusti. Tertia est, quod hi affectus interdum fiunt per essentiam, interdum per consensum. Appello affectus essentielles, quorum essentia est in ipsis spiritibus, atque in virtute. Quanquam causa sit aliunde communicata. Appello per consensum, quorum causa continuo fertur aliunde.

Causæ

Causæ horum omnium affectionum plurimæ sunt, quæ diuiduntur in duas classes, quia aliæ internæ sunt immediatæ, aliæ vero exteriore, & magis mediatae. Internæ sunt morbi dicti, aut apostemata, aut humores crassi, aut obstructions, aut diuisiones, aut intemperies aliqua, siue sit simplex, siue composita. Atque hæc sunt in vniuersum causæ internæ.

Causæ internæ, & im-
mediate.

Vitiorum, quæ virtuti visuæ tribuuntur, causæ plurimæ sunt, & a nobis magna diligentia complectendæ, quarum aliæ immediatæ, aliæ mediatae sunt. Immediatæ, de quibus prius agendum est, sunt vel intemperies mala, vel continui solutio, vel humores, aut vapores, vel apostemata, vel tumores, quæ omnes causæ vel in cerebro collocatæ sunt, aut in spiritibus, aut in nervis. In cerebro, vbi causa visionis est deprauatæ, aut ablatæ, aut diminutæ, ideo ibi hæc vitia sunt, quia virtus visuæ, quæ in intemperie posita est, aut destruitur prorsus, aut valde deprauatur.

1. cerebri in-
temperies.

Ad hæc aut ex intemperie cerebri spirituum generatio diminuta est, aut prorsus abolita: exemplum huius habetis in phrenitide, in qua præsertim cum consummata est, egi non vident, aut diminute, propterea, quod ob cerebri inflammationem & incendium, virtus pene tota visuæ consumpta est, spiritus inquam omnino sunt contabefacti. In morituris etiam circa phrenitidem visus diminuitur, & aufertur, quia calore cerebri, & mortuo, spiritus quoque necesse est visui moriuntur. Hæc etiam ratione contingit, ut in extremo senio visus valde labefactetur, quia sc. vis visio, ob refrigeratum valde cerebrum immixta est, similiter & spiritus. Itaque ex his colligere potestis, causas vitiorum virtutis sepe quoque positas esse in cerebri peccatis.

Vbi vero causæ visionis vitiorum sunt in spiritibus, solum est, quia spiritus aut pauciores sunt quam conueniat, aut sunt crassiores, & opaciores. Ex quo fundamento causarum potestis plurimorum problematum veras inuenire causas. scire potestis, cur sit, quod aliqui a longe magis videt, aliqui minus, ut Ale. 1. probl. 47. docet. Ratio est, quia spiritus crassi multo spacio opus habent, ut extenuentur, ita quod possint sufficere visioni. Quamquam non defuerunt, qui potius hoc tribuere voluerint indigentia luminis. Quæ etiam ratio est, cur aliqui maculas lunæ intueri non possint. Cur autem e conuerso myopes magis e propinquo videant quam a longe, potest ratio colligi, quia horum spiritus visorii pauci sunt, & subtiles, & propterea, cum pauci sint, longius ad operationem progredi non possunt: cum vero sint tenues, facile propinqua intuentur, vnde qui vident solum propinqua, non immerito solent oculos constringere, ut spiritus, qui alioqui pauci sunt, congregentur, non autem dissipentur latitudine meatuum, propter quod Arist. 3. 1. par. probl. ait, myopes characteres breues, & paruos scribere, eo quod cum in angustum locum sint collecti spiritus pauci, necessario ipsis res magnæ parvæ videntur.

2. spiritus
vitia.

1. problema.

2. problema.

Hinc quoque sciri potest, cur aliqui nec propinqua, nec remota videant bene, quoniam sunt spiritus visorii non modo pauci, sed etiam crassi, & obscuri.

3. problema.

Cur autem nyctalopes videant interdum, noctu autem non videant, hæc est ratio, quia spiritus ipsorum multi quidem sunt, sed obscuri & tenebrosi, propter quod cum spiritus ipsorum luce diurna adiuuantur, vident, vbi vero hac luce privati sunt, aut nihil aut obscurissime vident.

4. problema.

Cur ex aduerso qui noctu magis vident, minus autem in die (quos nyctalopes vocauit Hipp. 3. prorrh. & Gal. in introduct.) cur inquam hoc sit, hæc est ratio, quoniam spiritus ipsorum valde subtiles sunt, ita ut a luce diurna dissipentur, atque minuantur, nocte autem collecti magis operari possunt.

5. problema.

Hinc etiam colligi potest ratio alterius pulcherrimi problematis, cur scilicet ebrijs omnia fere gemina videantur; nam ut est apud Arist. 3. part. problem. apud Avicennam, 3. de animal. cap. 8. apud Albertum Magnum, secunda parte de homine, iudicium visus fit in ea nervorum operationum, in cruciatione, quam in anatome vidistis, vbi cum pertingant plurimi vapores, spiritus ab eis disciduntur, qui discissi in duas partes faciunt, ut in duobus locis vnius rei species feratur, & propterea vna res gemina videatur. Habetis huius rei luculentissimum exemplum, quod si aqua, in qua solis imago appareat, baculo discindatur, apparebunt duæ solis imagines: sic vbi spiritus illis in ebrijs a vaporibus discissi sunt, vna res gemina hoc pacto apparet.

Quod vero nervi optici sint causæ immediatæ horum visionis affectionum, accipite breuiter: nam vel nervi disciduntur, ut fit in vulneribus, & fit cæcitas absoluta, quæ ab Arist. lib. de sens. & sensili, & apud Galenum in introduct. vocatur ἀπὸ πρῆξιν; Si vero obstruuntur nervi, obstructions huiusmodi sunt causæ visionis deprauatæ, aut ablatæ, duobus modis; vnus est quando prorsus obstructi sunt, ita ut nullo modo spiritus permeare possint, quod genus vitij dicitur a Græcis ἀμαρῶσις. Latini barbari vocant guttam serenam, & est cæcitas absoluta.

Nervi opti-
ci.

Quod si nervi non obstruantur plane, sed solum magna ex parte, huiusmodi obstructio est causa visionis diminutæ, eo quod per angustissimos meatus transeuntes, ita exiles fiunt, ut non possint debite operari.

Igitur habetis causas immediatas eorum affectionum, qui virtuti visuæ propriæ tribuuntur: superest, ut causas mediatas videamus, quas appello eas omnes, quæ possunt vel intemperiem, vel obstructionem, vel solutionem continui, vel aliquam aliam ex immediatis causis producere. Atque harum causarum aliæ dicuntur esse externæ, aliæ internæ. Internæ sunt primo habitus corporum; nam qui capite valde pituitoso exstunt, & qui pilis sunt albis, videbitis omnes prave fere videre. Similiter & atas, de qua habetis testimonium 3. aph. Hipp. vbi ait, in senibus visus hebetudines fieri. Idem quoque 2. prorrh. ait, pueros iuvenes, & adolescentes nyctalopes fieri.

Causæ me-
diatæ.

1. internæ.

Est inter has causas lexis, quoniam Hippocrat. 2. prorrh. memoriæ mandauit, mulieres coniugatas, & virgines, quibus fluunt menses, non fieri nyctalopes. Cuius rationem si vultis, hæc est, quo-

quoniam ubi fluunt menses mulieribus, & ubi cum viris consuetudinem habent, ut novistis, spiritus ipsis magis depurantur; ubi vero vel non fluunt menses, vel non habent cum viris consuetudinem, spiritus visorij ita crassescunt, & obscurantur; ut necessario vis visoria infirma sit.

2. Externæ.

Causæ mediatae, & externæ plurimæ quoque sunt, intrēt quas prima est aer, qui si sit caliginosus, humidus, crassus, austrius, maxime visum hebetat; propter quod videbitis eos qui in paludibus victitant, aut inter aquas, visum obscurum semper habere. Sic quoque Hip. dicit 3. aph. quod austri visum hebetant, hac scilicet ratione, quia; & in ijs regionibus, & ijs vaporibus spiritus crassescunt, 7. epid. in initio, in ea constitutione, in qua austri & boreæ vicissim perflabant, nyctalopes multos esse factos refert.

Cur in Italia plurimi visum habeant offensum.

Hic oritur pulcherrimum problema, a nullo adhuc, quod sciam, tactum; cur in Italia tot videamus, quorum oculi, visusque sunt adeo offensus: in Flandria, in Bohemia, in Germania, paucos videbitis, qui ob visus offensionem cogantur ocularia gerere. Nec est quod inculpemus vinum, quia certe, ut in multis alijs, in hoc Germani nos excellunt. Multas igitur causas ad hoc concurrere, ut apud nos visus offendatur, puto; quarum una est, quod pluribus utamur, quam ipsi, herbis, fructibus, de quibus dicit Hipp. 5. & 7. epid. quod valde offendunt visum. Altera ratio est in constantia cæli, nam quod in Italia cælum sit magis inconstans, præter experientiam, testatū habetis apud Varronē, & apud Columellam, in libro de re rustica. Tertia, nec forsan infirmior ratio est, quia Itali magnam partem degunt ad ignem, diæ vero nationes fere nunquam utuntur igne, semper vero Laonicis; ignis autem certum est, quod visui sit inconueniens. Quarta ratio est, quia Itali magis utuntur venere, quam istæ nationes. Nam quod venus oculos omnium maxime infirmet, potestis intelligere ex spadonibus, & eunuchis, qui quoniam nunquam venerunt, visum semper acutissimum habent. Quid igitur ex ijs causis sit? Id sit, quod parentes tot causis visu oblæsi, filios postea iisdem vitijs inficiant; sic dicit Hipp. libro de aere, aquis & locis, macrocephalos principio arte, & vitio ita fuisse conformatos, deinde huiusmodi vitia fuisse propagata, ut integræ nationes visæ fuerint macrocephalæ.

Somnus immoderatus visui, obest.

Inter has causas est quoque somnus immoderatus, quem visionem hebetare posse, hinc colligere licet, quia ubi quis a longo somno expergiscitur, per aliquod tempus vix videtur cōspicere posse aliquem; tū autem præsertim somnus nocet visui, quādo supine sit, quia tū magno impetu ad oculos feruntur humores, ut apparet ex lachrymis emanantibus eo tempore ex oculis.

Vigiliæ præterea nimis sunt causæ vitiorum visus, eo quia ex ipsis consumuntur, & destruntur proprie spiritus.

Vitæ quoque studium inter has causas enumerari debet; videmus enim eos, qui literis operā navant, & qui continuo studijs inuigilant, raro contingere, quin offendantur oculis. Similiter & illi, qui artes suas faciunt capite inclinato, aut qui operantur ad ignem.

Crapula quoque, & Venus ut dixi, multū obsunt visui, propter quod soleo dicere, inter alias causas cur apud antiquos cæcus amor fingatur, hanc unam esse, quia actus veneri, & amoris homines occæcant.

Passiones animi, quoque sunt causa horum defectuum, & in primis ira, de qua dicit Homerus, quod ira obnubilat oculos, mæror quoque maxime visum lædit, Galen. 3. de comp. secund. loc. inter has causas recenset cōspectum fixum alicuius rei: Lectio quoque assidua, & præsertim a cibo, lædit visum; percussiones capitis, vulnera superciliorum nocent visioni.

Cur cæcus amor.

Sed inter has causas non postremum locum obtinet cibi, quorum multi sunt, qui a proprietate oculis nocere a Medicis putantur, ut sunt lac, pisces, legumina. Dicit enim Hipp. 7. epidem. hæc oculis esse valde contraria, quoniam ex his omnibus crassi in caput vapores attolluntur, qui spiritus ipsos obscurant & crassefaciunt. Amylum quoque inter hos cibos annumeratum est, itē lactuca, portulaca; dicit enim Rufus, quod maxime visum offendunt. Magnus Auerzoar in lib. suo de oculis agens dicit, quod capita columbarum sylvest. & gallinarum, si frequenter edantur, visui nocent. Habetis dictum illud vetustissimum serui Plautini, qui volens alteri exprobare, quod luscus esset, dicit eum lolio victitare, eo quod lolium, sicut etiam cōfirmatum est ab alijs, maxime visum offendit.

Sibi oculos ledentes.

Locus Plau.

Et controuersia pulcherrima inter Diosc. & Galenum, de brassica: Diosc. lib. 2. cap. 113. scribit, brassicam comestam ijs auxiliari, qui visum hebetem habent. Plin. quoque libr. 20. capi. 19. scribit: est sententia Catonis brassicam oculis caliginosis auxiliari. Ex aduerso est sententia Galeni secundo de alim. fac. quem secuti sunt Auicenna. & Serap. ubi scribit, lentem & brassicam visum hebetare: nam quod lentes visum heberent, etiam habetis apud Hipp. 5. epid. ubi lentem & origanum, & multa alia oculis inimica enumerat.

Num brassica oculis aduersetur.

Pro controuersia diuanda id memoriæ repetere debetis, quod supra dixi, plurimas causas esse quæ visum offendant: aliæ enim sunt, quæ crassefaciendo, & humectando, aliæ quæ exsiccando, & extenuando offendunt; ubi oculi offensi sunt propter crassitatem, & humiditatem, maxime prodest brassica, propterea quod extenuat, & exsiccat; unde receptū est apud omnes Medicos brassicam hac ratione ebrietatem sedare. Vbi vero visus vita contingunt, non propter crassitatem aut humiditatem, sed propter siccitatem, & tenuitatem, eo in casu brassica maxime nocet. Quibus positis dicendum, Diosc. ubi laudat brassicam in obtusis visionibus locutum esse de vitis illis, quæ contingunt ob crassitatem, & humiditatem; ubi vero Gale. dicit brassicam nocere, locutus est, de vitis, quæ contingunt ob siccitatem. Vel breuiter dicendum, quod duplex est brassica, alia hortensis, & maringonia, altera adultera, & non exulta: culta visum offendit; inculta

Auctoris re solutio.

cultra vero & sponte nascens prodest; de hac locutus est Diosc. & Plin. de ista vero Galenus.

Signa quibus visionis vitia virtuti attributa cognoscuntur, non aliunde fere possunt comparari, quam ex ipsius ægri relatione. Verum signa, quibus causæ visionem lædentes dignoscuntur, maiori studio opus habent. Sed antequam hoc videamus, illud mementote, nos signa solū querere eorum vitiorum, quæ non a nativitate, sed ex morbo oriuntur. Itaque si vitia visionis a cerebro ortum duxerint, hæc erunt signa, quod capitis dolor, vel gravitas aut præcessit, aut præsens est. adsunt & alia signa, quæ aliquas capitis ægritudines declarare possunt: hæc omnes non enumero, quia extra rem est.

Si fiant errores in visu ob nervos opticos obstructos, aut alio modo offensos, docet Gal. 4. de loc. aff. hoc præcipuum signum adesse, quod scilicet gravitas, & dolor in profunda oculorū parte percipiuntur; ad hæc malum fit subito, ita ut argumentum fere necessarium sit, malum esse in nervis opticis, ubi cæcitas, aut obtusio videndi statim fiat, ita ut nulla alia causa ad esse appareat. At ubi vel cæcitates, vel videndi obtusiones paulatim fiunt, dicendum vel a siccitate, vel ab alia causa spiritus exinante factum esse.

Sic quoque si malum sit ab intemperie, fit paulatim & nō subito, propterea quod, ut scriptū est a Galeno 3. de sympto. caus. ultim. noxæ, quæ fiunt ab intemperie, paulatim fiunt.

Signa vitiorum visionis, quæ fiunt ob spiritus, hæc sunt, & præsertim si ob spirituum paucitatem, quam habent myopes; nam isti vident magis propinqua quam remota, utque melius videant, oculos constringunt. Adest & aliud signum propositum ab Auertho. coll. 38. l. quod diu aliquam rem intueri, & sæpe, non possunt. Præterea oculi in istis magis subsident; nam spiritus ubi sunt copiosi, oculos turgidos reddunt, abeuntibus vero spiritibus oculi subsident; propter quod scriptum est ab Ale. 2. probl. 23. eos qui angore aliquo opprimuntur oculos magis cauos, & subsidentes habere.

Ex aduerso signa facti mali a spirituum crassitie sunt, quod isti oculos prominentes habent, longinqua, & remotiora melius, quam propinqua vidēt. Sed dicet aliquis vestrum, hoc vitium non est, propterea quod scribit Arist. quinto de generat. animal. primo, perfectionem videndi consistere in videndo res remotas & longinquas. Respondent Auertho. loco citato, neminem sanum unquam esse, qui melius remota conspiciat quam propinqua; & ideo ubi vident remotiora magis, argumentum esse, sanum nō esse oculū. Quare necessarium est, quod scribit. Arist. perfectionem videndi positam esse in discernendo res a longe, ita tamen ut res propinquæ etiā perfecte discernantur. Signa vitiorum visionis, quæ fiunt ex paucitate & crassitie spirituum, sunt quod isti neque propinqua, neque remota satis exacte vidēt, citra vllum tamē apparens in oculo vitium: nam sicuti vultures, lupi, aquilæ, ideo exactissime vident, quia ut refert Auertho. habēt spiritus visionis lucidos, copiosos, & subtiles, ita quicumque paucos, crassos, & obscuros habent, necessario imperfectissime vident.

Dicet aliquis vestrum, hæc vitia fateor posse fieri a spiritibus, seu a virtute, & posse dignosci his argumentis, sed negari non potest, eadem hæc vitia oriri ob humorem crystallinum, aut albugineum, aut tunicam araneā interiorem: hoc enim non modo Medici censuerūt, verum etiā magnus Aristoteles. Si igitur eadē vitia possunt fieri a spiritibus, & in tunica interiore, qua via erit discernendum, an a spiritibus, an ab humore crystallino, an albugineo fiant? Dico huiusmodi cognitionem difficilem esse. Sed eam tractabimus, ubi agemus, de vitiis horum humorum; interim tamen volo vos docere quædam signa, a nemine, quod sciam animadversa, & apud me efficacissima, sunt vero ea huiusmodi, quæ desumuntur ex ocularibus, seu perspicillis.

Nam statuo, quod ubi vitia videndi corriguntur beneficio eorum instrumentorum, quæ ocularia vocantur, fiunt necessario a spiritibus. Vitia vero, quæ fiunt vel ob humorem crystallinū, vel albugineum, vel ob tunicam, nunquam corrigi possunt beneficio horum instrumentorum. Ratio est, quoniam qui utuntur ocularibus, ut melius videāt, id faciūt, vel ut magis propinqua inspicere, vel ut magis remota, vel ut propinqua simul, & remota aliquo pacto possint; hæc vero iam nostis, quod consequuntur spiritus errores ut plurimum.

Præterea sciemus hoc clarius, si cōtemplemur breuiter causas, ob quas ocularia huiusmodi operationes faciant. Et quanquam hoc problema sit perarduū, eo quod neque Medici, neque Philophi veteres, neque alii scriptores, ex mea sententia, quicquam de perspicillis tradiderunt, neque vsum eorum cognouerunt; nam etsi habeatis apud aliquos scriptores, hæc perspicilla vocata, tamen erant alia quædam instrumenta uitrea, quibus utebātur ad hoc, ut uiderēt exteriora, & ipsi non uiderentur, sicut adhuc in quibusdam instrumentis fit. Cum igitur nihil habeatur traditum de perspicillis, ero excusatione dignus, si in reddendis causis non ita satisfaciam, quas ut breuiter expediam, debemus præsupponere, id quod fuit Medicorū placitum, scilicet visionem fieri per spirituum, seu radiorum emissionem.

Quo constituto videamus, quomodo qui remota tantum vidēt, hoc illis cōtingat. Diximus contingere, quoniam spiritus crassi longitudine spacij extenuantur: quod si ita est, manifestū est, quod illi qui remota vident, & non propinqua, opus habent, ut spiritus a principio exitus sint tenues. Itaque perspicilla hoc præstabunt in istis, quod attenuabunt spiritus exeuntes, ita ut & in principio, & remoto tenues sint. Quomodo vero spiritus extenuentur, facile intelligere possumus ex natura ipsius uitri, quod scatet poris, & meatibus angustissimis; scaterere autem huiusmodi poris, probatum est apud Alexan. primo, problem. 137. ubi duobus argumentis demonstrauit, in uitro adesse hos poros. Vnum argumentum est, quia videmus aquam phyalas vitreas

Signa.

Ex vitijis cerebri.

Ob nervos opticos obstructos.

1 ob spiritus paucos.

2 crassos.

2. paucos & crassos.

De perspicillis doctrina.

Remota tantum videntes quomodo inueniuntur.

*Quid ocula-
ria præsent
tantū propin-
qua intuen-
tibus.*

vitreas penetrare. Alterū, quia si phialæ aq. plenæ affricentur cortices citri, odor ita penetrat, ut inficiat aquā. Igitur habentius, quod ocularia in illis, qui remota intuentur, id præsent, ut spiritus in principio attenuentur, quia spiritus per angustissimos meatus transeuntes extenuantur. Illis vero, qui solis propinqua intuentur, & non remota, quid præstant ocularia? hoc scilicet, quia opus est in istis, ut spiritus congregentur, ita ut ob subtilitatem non euascent. Habent etiam, ut dicebat Auerrhoes, istud opus multa luce, quam specularia in istis faciunt, quia congregantur isti spiritus, radij pauci & subtiles, ita ut congregati & uniti, longius ferantur: faciunt etiam aliud, nimirum augent lucem, per quam auctam spiritus illa videntes facilius postmodum operantur, & hac ratione, qui per specula faciunt pro istis, id student, ut faciant paulo concaviores, & lucidiores.

*Quid neque
propinqua, ne-
que remota,
bene viden-
tibus.*

Qui vero neque propinqua, neque remota bene vident, iurantur a perspicillis, eo quod ob crassitiam spiritus extenuantur, ob paucitatem congregantur, non ita tamen, ut possint remota multum intueri, quoniam isti, qui neque propinqua, neque remota bene vident, id tantum beneficij videntur consequi, ut propinqua melius intueantur. Quare nunc habetis signa, quæ desumuntur ex visu oculorum, quæ possunt vos manu ducere ad distinguendos morbos, qui sunt a spiritibus, qui sunt ab humoribus, vel ob tunicam interiorem.

Prognost.

Sequuntur modo signa prognost. Circa quæ id primo dicam, omnes morbos in virtute videndi, productos vel ab ortu, vel a temporis longitudine omnes incurabiles esse. Sic qui sunt cæci, aut hebetudinem videndi paulatim contrahunt, omnes fere aut nunquam, aut difficillime curantur. Scribit magnus Auenz. Galen. dixisse vitia videndi, quæ sunt ob nervorum opticorum obstructions, incurabilia esse, sed hoc verum nequaquam esse. Vnde Auenzoar hanc Gal. sententiam acceperit, nondum plane inuenire potui, eo magis, quod Aet. & alij auctores curatione huius cecitatis tradiderunt. Qui a longe magis intuentur, scribunt Arabes, quod facilius ceteris omnibus curantur, quia facilius est crassos spiritus attenuare, quam tenues & subtiles nimium ad mediocritatem deducere. Alb. etiam magnus l. b. 10. de animal. 4. dicebat, eos qui longius vident, melius degere, quam qui propinquius, quia melius est a remotis pericula posse prospicere, quam a propinquis. Ab Hippo. secundo, prorrh. memoriam mandatum est, iuvenes, adolecentes, & pueros sua sponte saepe a nyctalopia curari, alios quidem 40. diebus, alios septem mensibus, nonnullos vero perdurare utque ad annum.

*Oculi nō pos-
sunt curari
sine capite.*

Qui igitur curare hos morbos optant, ante cetera diligenter prospiciant, an totum vitium oriatur a cerebro, an a spiritibus, an a nervis. Si vitia seu morbi cerebri efficiant morbos visus, totum studium conuertendum est ad tollendas cerebri ægitudines, quæ quoniam innumeræ esse possunt, & alium tractatum expostulant, non est quod in præsentia de his sermonem faciā. Venio ad morbos, qui sunt ex spiritibus, & nervis, in quibus debet Medicus diligerentissimus esse, ut quam citissime tollat; ut vero tollatur, necesse est caput ipsum euacuare, atque etiā corpus: quod præceptum non modo habetis a Medicis traditū, verum etiam a Platone in Charmide, ubi hoc tanquam Aesculapii oraculum traditū est, quod oculi non possint curari sine capite, neque caput sine curatione totius corporis. Igitur ut curatio & totius corporis, & capitis, & oculorum recte instituat, primum scire necessarium est, quod vitæ genus debeant sequi ægri. Primo aere debent uti sereno, tranquillo, non crasso, nō caliginoso, & omni studio fumum euitare. Confert continuo res virides, & cæruleas intueri, non albas villo modo. De nigrorum aspectu traditum est a Galeno primo de sympt. caus. secundo, quod colores nigri etiam visum consolantur & iuuant; sed interpretanda est Galeni sententia, non de oculis sanis, quia his potius nocent, sed de oculis ægris, illis scilicet, qui opus habent, ut spiritus ipsorum visorij congregentur. Scribit Auenz. inspectionem assiduam asini sylvestris a proprietate magnopere conducere ad visum firmandum.

*Vitæ ratio.
Color niger.*

Laudantur gaudia, risus, lectiones rerum lætarum, sed nō post cibum, quia si quod est, quod oculis noceat, est aut legere aut scribere a cibo. Motus omnes, in quibus consumuntur spiritus, maxime lædunt oculos, & propterea dicit Aetius, buccinatoribus, & cātoribus lædi visum, quoniam cum instantur buccæ, oculi, & spiritus maxime oblæduntur.

*Veneris ab-
stinencia.*

Somnus, & Venus moderata iuant. Et note, quod tamen si Arist. dicat quarto proble. 3. eque offendi, & eos qui nimia venere utuntur, & eos qui prorsus abstinēt, ut Eunuchi. id tamē verum non esse, præsertim de spadonibus, in quibus tanto minus vera est ratio illius quam adfert, cum vult eunuchos, & spadones, ideo hebetari visu, quia exsiccantur capita propter alui fluxum, & pedū tumores, quasi omnis humiditas in spadonibus a capite delabatur ad inferiores partes: quod quidem falsum est, quoniam alias ab eodem Arist. scriptum est nō caluescere spadones, ob nimiam cerebri humiditatem.

Ablutiones faciei, & oculorum quotidianas ex aqua frigida, scribit Plinius reputatas esse inter magna præsidia oculorum idem testatur Mesue.

*Cibi, qui o-
culorum af-
fectib com-
mendantur.*

Cibi, & potus, qui in ijs vitiis curandis accommodati sunt, has præcipue debent habere conditiones, ut attenuator a pediti sint facultate, ut exsiccent, ut nullos flatus, nullos crassos possint generare succos. Quocirca panis optime fermentatus, & feniculo cōditus solet a Medicis multum commendari: carnes similiter, ut auium, si feniculo condantur, maxime commendantur. Quæ autem turbidum, & melancholicum gignunt succū omnino debent euitari, quales sunt caro leporina, bubula, capreolorum: hæ enim succum faciunt melancholicum, a melancholia autem ait Hip. facile fit cæcitas.

& partium huic annexarum. Lib. I. 125

Proponunt in hac curatione Medici Arabes multa carniū genera, quæ dicunt a proprietate prodesse, huiusmodi sunt carnes luporum, hircorum, columborum, volare incipientium, hirundinum. Auēz. etiam laudant passerulos, & omnes aues rapaces, autem oculos. Galen. addit, & viperinas carnes, & omnium serpentum, fertur, & fuisse serpentes, qui vim pro oculis mirificam hominibus demonstrarunt.

Inter herbas quoque enumerantur chelidonia, ruta, euphrasia. Rabbi Moyles inter Arabes auctor illustris, 20. part. aphor. docuit, lupinos salitos, & cum corticibus comestos a proprietate omnium maxime iuuare visum. Item Auerr. collect. de rapis scribit, spiritum visuum luminosum reddere. Sed notate Auerrho. sententiam intelligendam esse de coctis: Nam Galenus 2. de alim. fac. videtur tradidisse, quod huiusmodi edulia succum caliginosum, & crassum faciant.

Potus aquæ non modo utilis, verum etiam necessarius est, ut habetur ab Archig. apud Galen. 4. de med. loc. scribit enim Alex. 2. probl. 52: quod potiores aquæ semper acutius vident. Addit causam, quia vinum quodcumque sit, vapores in cerebrum mittit, qui commisti spiritibus eos nebulosos reddunt: Quod si ægri potum aquæ aliqua ratione refugiant, potest eligi vinum clarum, vetus, & pauciferum. Obseruate autem tria circa vsum vini. Vnum, ut vina recentia omnino fugiantur, quia hæc maxime replent caput, & oculos; & causa cur in autumno fiant somnia turbulenta, & caliginosa hominibus, est hæc, quia tunc vtuntur vino nouo.

Et notate aliud, quod vinum picatum dictum recentioribus, est oculis inimicum; quod inde colligitur, quia statim lachrymas ciet. Tertium norandum est, quod vina, quæ conceduntur in curandis his affectibus, sint medicata, vel foeniculo, vel chelidonia, si sustineri possint, vel euphrasia. Atque hæc est ratio victus, quam instituere debetis, ubi morbi occurrunt curandi, qui fiunt in virtute visiva.

Quod spectat ad aliam medendi rationem, opus est maxima solertia, quia si morbi fiant ab humoribus, aut spiritibus, aut nervos lædentibus, hi erunt habendi scopi, ut primi diuertatis humores fluentes ad oculos; deinde euacuetis caput, & corpus, postremo oculos exsicceis, & corroboreis. Nam quod necessarium sit primo diuerrere humores fluentes, patet, quia morbus factus curari non potest, nisi fomes ab ipso auferatur. Quod vero necessarium sit curare corpus, & caput, habetis proditum a Cal. 3. de rat. med. ubi scribit, oculorum non posse vnquam institui rectam curationem, nisi prius, & corpus, & caput optime mudentur. Primo, ubi eritis vocati ad laborantes his morbis, erit vobis studendum cucurbitulis apposis scapulis, & præsertim occipitio, frictionibus, extremorum ligaturis, impetum, & fluxum humorū coercere: Deinde erit alius lenienda, quod sit vel clystere aliquo acriore, vel medicamento aliquo ex lenientibus, ut elect. lenituo, elect. ex sena lenituo, quod maxime confert, vel syr. nostro polyodij, vel syr. ros. lax.

Lenita alio statim cogitandum est de venæ sectione, quæ nisi quid prohibeat, omnino necessaria est: & eo magis, si adsit corporis plenitudo, qua existente primo ex basilica erit sanguis detrahendus, ut scilicet totum corpus euacuetur, deinde erit cephalica vena pertundenda. Quod si non adsit plenitudo, sat erit statim cephalicam secare. Hoc facto superest, ut statim ad purgationem humorum descendatis. Et quia magna ex parte humores, qui faciunt hos morbos, sunt frigidiore, & crassiores, propterea in ijs præparandis, erit hic scopus perpetuus, ut vtamini medicamentis siccantibus, & moderate calefacientibus. Sed etiam illud erit aduertendum, ut nunquam in hoc casu vtamini medicamentis, nisi commisceatis aliqua, quæ a proprietate oculos iuuant, eo quod hæc solent esse quasi vehicula quedam ad perducenda medicamenta ad oculos: & ut habeatis exemplum: ita poteritis præparare.

℞. Fol. betonica.
Stachados.
Chelidon.
Euphrag. an. P. j.
Faniculi P. j. β. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. v.
Oxym. simpl.
Syr. de beton. an. 3. j.
Syr. de stachade 3. β. M. & f. syr.

Præparans
crassos, &
viscidos hu-
mores.

Hoc medicamentum valebit in crassis, viscidis, & frigidis humoribus præparandis.

Quod si humor melancholicus sit, vel biliosus, erit is etiam vobis præparandus: id fiet, si supradictis adiungatis ea, quæ respiciunt hos humores, ut in bile, si adiungatis cichorium, endiuia: in melancholia fumarium, lupulos, borrag.

Præparatis humoribus statim erunt euacuandi. Et aduertite, non sine ratione in vso esse apud Medicos, ut in curandis oculis, & capite, præsertim medicamenta in forma pilularum exhibeantur, quia cum debeant in caput per vapores attrahi, quanto diutius in ventriculo morantur, tanto melius operantur. Morantur autem diutius, si in forma solida exhibeantur. Pilulæ, quæ conueniunt in affectibus oculorum, sunt multæ, sed quibus ego uti soleo, præcipue sunt pilulæ lucis, vel pilulæ, sine quibus, vel aureæ, aut cocchiæ: formabitis igitur huiusmodi medicamenta.

℞. Fol. epithymi 3. j. β.
Myrob. citrinorum.

Nigrorum an. 3. j.

(nam epithymus, & myrob. sunt ex his medicamentis, quæ manifesta, & occulta proprietate profunt.)

Potio pur-
gans.

℞. Fol.

℞. Fol. chelido. ℞. i.

Sem. fenic. 3. j. ℞. f. infusio f. a. in aq. feniculi. Deinde f. diligens expressio, cuius ℞. 3. iij. ℞.

Agar. prepar.

Rhab. elect. an. 3. ij. ℞.

Spica gr. iv. infundantur f. a. per noctem.

Deinde facta expressione adde:

Elect. de psyllio (quod purgat caput) 3. iij.

Mell. ros. sol. 3. ij. M. & f. potus.

Postquam semel expurgati fuerint humores, si malum non ceda, repetenda est purgatio, & fere semper est necessarium, ut repetantur purgationes, nec sinatis vos decipi a precibus agrotantium: nam nunquam prima vice potest bene purgari caput. Sunt autem eadem, quæ descripsimus, vel paulo generosiora, & efficaciora exhibenda, quod erit in vestro iudicio positum.

Purgatio-
nes repeten-
de.

Postquam expurgatum fuerit corpus vniuersum, & caput, superest ut ad ea deueniatur, quæ magis a propinquo possunt oculos, & caput expurgare. Inter ea, quæ in hoc genere maxime laudantur, sunt incisiones venarum post aures, sunt appositiones hirudinum, quas Paulus mirifice commendat, sicuti etiam cauteria, quæ adhibentur, hæc enim non modo euacuant, verum etiam magnopere diuertunt.

Obiectio.

Sed dicet aliquis vestrum, si diuertunt, igitur videtur rationi consonum, ut etiam in principio exhibeantur, quia dixisti, quod in principio medicamenta diuersoria conueniunt. Resp. ex Gal. 13. meth. 19. quod vel corpus totum plenum est, vel solum caput. Si vniuersum corpus plenum sit, in principio nunquam possunt conuenire cauteria: ratio est, quia Gal. dicit, non conuenire cucurbitulas in principio, si plenus sit corpus, quia attrahunt a corpore ad caput. Si vero plenum sit caput, dico quod possint administrari in principio, quia diuertunt, & euacuant: sed non fiant nisi leui aliqua purgatione præmissa. Aduertatis autem quàm rarissime contingere, ut corpora non sint plena aliquo humore, & ideo fere Medici semper coguntur corpora exinanire.

Veteres Medici, ut relatum est ab Arist. & Hipp. in lib. de loc. in homine, vrebant in his affectibus vasa temporum: sed Aetius hoc genus remedij tanquam barbarum damnauit. Ego vero dico, quod si morbi oculorum fiant per venas, scilicet quod venæ sint illæ quæ subministrant vapores neruis opticis, aut humores, conuenit hoc genus remedij: si vero per nervos immediate ferantur materiæ noxiæ, nullo modo conuenit.

Inter ea quæ proprie, & immediate oculos, & caput euacuant, enumerantur errhina medicamenta, & masticatoria. Sed circa medicamenta per nares infundenda duo notanda sunt: vnum, ut nunquam exhibeatis nisi prius exacte purgato corpore, & oculis, quia si hæc medicamenta aliquem humorem reperiunt in capite, attrahunt ad oculos facilliter, & sic malum augent. Alterum notandum est, ut non accipiantur medicamenta vehementia, ut est elaterium, helleb. vterque. Sed mitiora, & imbecilliora. Ratio est, quia fortiora non solum attrahunt ab oculis, sed etiam a capite ad oculos: & hoc est quod dicit Hipp. ænigmatice lib. de loc. in homine, ubi ait, valentiora medicamenta euacuare a capite, loquens de his, quæ infunduntur per nares, imbecilla vero ab oculis.

Sed quæretis quodnam sit medicamentum usurpandum? Ex mea sententia, & experientia sunt hæc: succus maioranæ, foenic. succus, cheli. succus, & betæ: Hi succi depurantur prius, ac depurati postea attrahuntur naribus, atque ita attracti expurgant, & oculos clarificant. Ita & decoctionem, quam conficio ex Rhab. agar. & myrob. sum expertus mire prodesse.

Errhinum.

℞. Myrobal. omnium an. 3. ℞.

Rhab. elect. 3. ij.

Agar. 3. j. ℞.

Aq. chelid.

Fenic. an. lib. j.

Contundantur omnia contundenda prius, & derineantur per noctem in cinere, postmodum bulliant ad consumptionem quartę partis, optime obturato vase, ne vapores, & vires diffentur. Hoc decocto vtor tepido, ut f. singulo mane duabus horis ante prandium attrahatur per nares.

Masticato-
rium.

Medicamenta etiam masticatoria laudantur, & ut habeatis masticatorij formam, ita componetis.

℞. Zinzib. albi.

Piperis.

Pyrethri an. 3. ℞.

Cera q. f. fiant masticatoria. Si placebit, poteritis addere aliquid fenicul. vel chelidon.

Sunt præter hæc quædam confectiones, quæ ore acceptæ post purgationes mire conducunt in his casibus. Inter cetera laudantur zinzib. conditum, myrobal. conditum. Sed solco componere elect. huiusmodi:

Elect. pro
oculis.

℞. Succu fenic.

Chelid.

Ruta depurat. an. 3. j.

Mellis lib. j.

Decoquantur ad consumpt. duarum tertiarum, in duplici vase. Deinde adduntur hi puluëres.

Sem.

Sem. fenic. 3.β.

Macis.

Piperis albi.

Cubeb.

Cinnamom. an. 3. j. M. & f. elect. quo utantur singulo mane vna vel altera hora ante cibum.

Soleo etiam uti pulveribus quibusdam in infusis, atque in ferculis, huiusmodi:

℞. Sem. fenic. 3. j.

Rutæ 3. ij.

Cinnam.

Galange.

Piperis, an. 3. j.

Fol. euphrag.

Chelid. an. 3.β.

Pulvis.

Contundantur omnia diligentissime, deinde supra cotem Medicam læuigentur cum aq. roseæ; post iterum siccentur, & minutissime conterantur, deinde admista media libra sacchari fini adhibeantur in usu. Hæc medicamenta post purgationes, & alia medicamenta maxime profunt.

Nunc videndum est an extrinsece etiam medicamenta prosint: nam sum huius sententiæ, in his affectibus parum aut nihil prodesse exteriora; ratio est, quia locus affectus est valde intimus, & profundus, ut propterea non sit facile medicamentorum vires eo peruenire.

Topic. usus
in oculis.

Sed instabit aliquis vestrum, quod si medicamenta, quæ ore capiuntur, penetrant ad oculos affectos, possunt eo etiā exteriora penetrare, eo quod videtur locus exterior esse propinquior, quam sit locus oris, & ventriculi. Præterea relatum est a Cassio, & ab Alex. in probl. sæpe collyria oculis adhibita commutare palati sapes, ut rationi videatur consonum medicamenta exteriora etiam penetrare.

Obiectio.

Quod ad primum, dico, melius penetrare medicamenta ore excepta quam exteriora, quia quæ intro sumuntur, a calore intimo in vapores diminuuntur, quæ comminuta ad oculos feruntur propria natura: exteriora vero a calore nativo non ita actuantur, neq; ita cōminui queunt, ut possint ad partes penetrare profundiores.

Quo ad dicta Cassij, & Alex. fateor ea omnia vera esse: dico tamen maiorem esse vasorum communicationem inter oculorum angulos, & palatum, quam inter externas illas oculorum tunicas, & profundiores locos: Est itaque mea sententia, in ijs affectibus parum exteriora prodesse: non est tamen negligendum, ut certa quedam habeantur, quæ si non profunt, certe, non nocent. Si enim Gal. 4. de loc. med. Marcellum, & alios qui fuisse de oculis scripserunt, legatis, intellegitis pauca fuisse ab ipsis tradita, quæ possunt a commodari.

Sed si aliqua conueniunt, dico septem esse eorum medicamentorum classes, quæ exterius adhibentur.

Septē classes
medicamen-
torum ocula-
rium.

Prima classis est eorum, quæ emplastica vi lenire possunt, ut est Pompholyx lota, albumen oui, succus fenugr. lac, tragac. gummi.

Secunda classis est eorum, quæ sunt acriora non nihil, quanquam & magis penetrent, & interdum lachrymas excutiant, cuiusmodi est succus cyrenaicus, sagap. cuphor. piper, fel. omne, mel, cepæ.

Tertia est eorum, quæ extergunt, quoniam aliqua mitiora sunt, ut cornu cerui, & capræ vstū, alia valentiora, ut est squama æris, flos æris, chalcitis, misy, & æs vstum.

Quarta classis est eorum, quæ erodunt, ut est Sandaracha, Auripigmentum, lapis asius.

Quinta classis est eorum, quæ adstringunt, ut est flos rosarum rubearum, spicanardi, malabathrum, crocus, hypocistis, acacia, balaust.

Sexta classis est eorum, quæ concoquunt, & dissipant, ut est myrrha, castoreum, thus, fenugr. decoctum, galbanum, sarcocolla.

Septima, & vltima classis est eorum, quæ sensum hebetant, & destruunt, ut est opium, mandragora, & narcotica omnia.

Cum tot fiat ordines medicamentorum, quæ exterius oculis adhibentur, quæ retis, quæ in his affectibus possint adhiberi. Dico neq; abstergentia, neq; cōstringentia, neque lenientia, neque narcotica, neque erodentia conuenire: Igitur superest, ut sint ea tantum, quæ concoquunt, & dissipant, quanquam acriora magis sint. Vnde fellia omnia, & præsertim. aurum rapaciū, mel tum alembicatum, tum per se solum, his affectibus curandis accommodantur. Et ut habeatis aliquod medicamentum, quo possitis uti, ita componetis:

In virtute
visiva sola
quæ conue-
niant.

℞. Succ. chelid.

Feniculi.

Nitri, an. 3. j.

Mellis, lib. ij.

Croc.

Piperis.

Myrrhæ.

Camph. an. 3. j. Ponantur omnia in phiala vitrea ad solem, vel stufam per quatuor dies, & noctes, & postmodum ponantur ad alembicum, & extrahatur aqua.

Aqua ad ni-
stalopas.

Qua ego in his affectibus soleo uti, & inueni sæpe profuisse, si quid profuit. Vfus est, ut dum patiens it dormitum, gutta super pupillam destilletur, deinde palpebris exterioribus pannus subtilis

128 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

subtilis eodem liquore madefactus superimponatur.

Sunt innumera postmodum, quæ a proprietate commendantur, & inter cetera omnes commendant iecoris caprini pulueres conspersos oculis. Sed notate, quod quotiescunque placebit uti pulueribus, est necesse eos prius leuigare, ut si fieri possit, nulla remaneat scabrities. Comendauit Rases 2. cont. ol. violarum vna cum spodio naribus infusum. Et hæc maxime commendata sunt in his, qui nictalopes vocati sunt.

Curatio debilitatis visus ex subtilitate & paucitate spirituum.

Si malum ortum duxerit non ex humoribus, sed potius ex subtilitate, & paucitate spirituum, alia via in curatione procedendum est quia his neque purgationes, neque euacuationes, villo modo conueniunt, eo quod hi morbi præsertim oriuntur ex euacuationibus & exsiccationibus nimis. Conuenit igitur in primis victus is, quem alias monstrauimus, modo habeat has conditiones, ut humectet, & probum gignat succum: quoniam scopus Medici esse debet, ut spiritus generentur optimi, & moderati, qui nullo modo fiunt melius, quam per alimenta optima, & balnea opportune adhibita.

An vinum conueniat.

Actuarius in eo lib. quem facit de spiritibus, dicit, nihil magis conferre ad spirituum refectionem, & regenerationem, quam balnea, quæ non modo adhibentur toti corpori, verum etiam capiti. In his casibus soleo ablueri caput aqua, & oleo amygd. dulc. quæ mistura humectat, atque spiritus attemperat.

Dubitabit aliquis an in hac curatione sit conueniens usus vini, quoniam ex vna parte videtur nocuum, quia exsiccatur. Ex altera parte videtur accommodatum, quia spiritus reficit. Dico quod etiam ab Actuario scriptum est, vinum si sit suauis, si non sit admodum acre, conuenire in istis affectibus, & præsertim si isti affectus non duxerint originem ab extrema siccitate, sed ab euacuatione sola, quia, ubi per euacuationem exinaniti fuerint spiritus, reparantur facile vaporibus vini. At spiritus intemperie aliqua exsiccatus nimis, vinum magis exsiccatur, & propterea magis nocet.

Sed dicetis, an conuenit vinum, ita extrinsecus sicuti intrinsecus. Dico forsan magis conuenire extrinsecus, quia penetrat extrinsecus, illustrat spiritus, & illo in substantiam ambit, & nullam capiti noxam inferre potest. Si autem intus sumatur, potest quidem eadem bona præstare, sed potest caput offendere, & ideo oculis detrimentum afferre.

Hic est modus curandi eos affectus frequenter contingentes a virtute visiva, nam qui sunt ex plaga, vel ex solutione continui, aut ex humoribus, aut nunquam curatur, aut curantur curationibus morborum continui solutionis, & aliorum morborum, quos in hoc loco suo tempore referam.

C A P V T X X I X.

De vitijs, quæ fiunt in instrumento virtutis.

Insignes conditiones crystallini.



Equuntur morbi, qui fiunt in instrumento virtutis. Humor crystallinus factus fuit a natura, ut esset veluti domicilium, & habitaculum virtutis visivæ, propter quod necesse fuit naturæ, ut hanc partem multis insignibus conditionibus ornaret: quarum prima fuit, quod natura fecit ipsum substantia pura, lucida, liquida, & mediocriter viscida, & in ea quantitate, quæ nec deficiens esset, nec etiam maior quam conueniebat, Plato in Timæo voluit etiam hanc partem a natura donatam esse luce actuali, quod probabit, quia ex oculis sæpe videntur scintillæ emicare. Quam sententiam etsi non amplexatus est Gal. tamen interdum secutus esse videtur.

Secunda conditio, qua donatus fuit humor iste, est figura spherica, ita tamen complanata, ut non in puncto consisteret, sed firmaretur. Quis fuerit usus huius figuræ, habetis apud Gal. mathematicè demonstratum 10. de usu part. ult.

Tertia conditio est, quod tanquam quid regium, humor iste in medio sit collocatus. Igitur ubi omnes istæ conditiones reperiuntur in humore crystallino, status eius sanus est, & integer. ubi vero aliquid commissum est erroris, & vitij in aliqua ex his conditionibus, statim sanitas oculi, & status totius interturbatur.

*1. Vitium in substantia crystallini.
2. in quantitate.*

Primo ergo potest committi error in substantia, quia scilicet substantia huius humoris, vel sit nimis crassifaceta, vel nimis extenuata, vel diuisa.

In quantitate etiam potest error contingere, si quantitas, & magnitudo huius humoris excreuerit supra mensuram a natura constitutam, vel sit minor quam conueniat; Sed illud notetis uelim, differentiam esse inter imminutionem, & auctiorem humoris crystallini, & inter imminutionem pupillæ, quam Græci *μείωσις* uocant, & inter pupillæ dilatationem quam *ἀύξησις* uocant idē quibus suo loco.

3. in qualitate.

In qualitate quoque error committitur, si figura huius humoris non sit circularis, si non sit lucidus, sed obscurus, si non sit læuis, & politus, sed asper.

In situ etiam est vitium, quando aut sursum aut deorsum magis inclinatur, uel dextrorsum, aut sinistrorsum, ita quod non sit in medio collocatus. Hi sunt morbi omnes, qui possunt humori crystallino contingere, tanquam instrumento uisionis.

Catalogus uitijs crystallini.

Cū igitur (ut a principio inchoemus) humor iste crassus sit, ita ut laborantes uideant debilititer & omnia quasi per nebulam, & uelut conspicere uideantur; quia sicuti in aqua crassifaceta non recte

recte repræsentantur imagines, sic in humore crystallino crassefacto non possunt imagines repræsentari: hoc vitium Glaucoma vocant Medici, Aetius γλαυκασιν, & glaucedinem appellauit.

Quando hic humor fit tenuior, similiter vitatur, quia imagines non ita effigiatæ fiunt, vt deceret. Habetis exemplum in aqua vitæ, & alembicata, in quibus non ita repræsentantur imagines exacte, vt conueniret.

Si humoris continuitas soluatur, ita, vt diuidatur, contingit, vt res omnes separatæ, & diuisæ videantur.

Si fiat maior quam sit opus substantia huius humoris, non efficitur exacta visio, eo quod sicuti dicit Arist. contingit in magno corde calorem natuum esse minorem, ita in humore crystallino amplo virtus visoria semper est debilior, sicuti e conuerso, vbi substantia mediocris est. Accedit etiam aliud, quod semper imagines rerum apparent maiores, quam sint, vt specula maiora maiores etiam reddunt imagines.

Si minor sit humor idem contingit, quod res non exacte videantur, quia virtus visoria non habet instrumentum aptum, & in eo minores imagines repræsentantur.

Si vituetur figura circularis huius humoris, ita, vt sit vel nimis complanata, vel nimis rotunda, hæc contingunt. Primo quod si non sit bene complanata, facile humor crystallinus huc atque illuc agitur; & propterea visio modo impeditur, modo destruitur. Deinde vero si nimis complanata sit, vt habetur ex demonstratione Gal. 10. de usu par. ultimo, non possunt videri ea, quæ sunt in lateribus, sed solum ea, quæ sunt ante.

Similiter si humor crystallinus non sit politus, neque læuis, sed asper, contingit, vt res confusissime videantur: vt potestis videre specula aspera, aut omnino non reddere imagines, aut reddere perturbatas.

Sed si situs huius humoris deprauetur, ita, vt vel sursum inclinet, vel deorsum, contingit id, quod scribit Gal. 2. de sympt. caus. & 10. de usu par. vt nimirum omnes res geminæ appareant. Si inclinet dextrorsum, contingit, vt sinistra non videantur, si sinistrorsum, vt dextra non conspiciantur. Et aduertite, quod quocunque modo situs iste deprauetur, vocatur morbus a Græcis στραβισμός, a barbaris strabositas. Latini dixerunt strabones. Sed appellatio hæc est communis, & interdum male usurpata, quia ab auctoribus proprie dicuntur strabones, qui habent pupillam declinantem solum ad latera.

Strabones.

Sed dicet aliquis, qua ratione sit, quod humor crystallinus, vbi magis vergit sursum, aut deorsum, res geminæ videantur, id autem non contingat, vbi declinat, vel dextrorsum, vel sinistrorsum? Id enim confirmatum est ab auctoribus omnibus? Dico id quod scriptum est a Philosopho 23. par. probl. a Gal. & Cassio in probl. quod vbi pupilla, vel sursum, vel deorsum declinat, decussatio, & incruciatio neruorum opticorum dissoluitur, & propterea sicuti quādo incruciatio neruorum erat vnita in vno, & eodem puncto, fiebat iudicium rerum visarum bene, ita vbi huiusmodi incruciatio sit dissoluta, nec amplius in vno puncto fiat iudiciū visionis, sed in duobus locis, ideo necessario res tanquam geminæ videntur. Hæc est vna ratio: habetis aliam ex Alberto 2. parte summæ de homine, & Auic. 3. par. de anima 8. quandoque spiritus a vaporibus discedunt.

Quæstio.

Et hi sunt affectus crystallini humoris, qui quidem affectus, quod sunt symptomatica in genere actionis visoriae corruptæ, diminutæ, & abolitæ, nemo est, qui ambigat, sicuti quoque perspectum est, hæc omnia symptomatica ad morbos proprios reduci, nempe ad intemperiem, ad morbos in compositione, & ad solutionem unitatis. Causæ horum morborum, & symptomaticum aliæ sunt mediatae, aliæ immediate. Causæ crassefactionis humoris crystallini immediate, sunt sanguis, & humor, quo crystallinus nutritur, aut, qui aliunde ad ipsum descendit. Hoc vitium, quod appellatum est Glaucoma, potestis clare intelligere ex libr. defin. med. Galen. vbi ait Glaucoma fieri ob transmutationem humoris crystallini ad albedinem, in qua transmutatione is humor condensatur, & crassescit: sicuti videns aquam, vbi crassescit, coarcescit, aut densatur in glaciem, albescere: Idem contingit crystallino, vt dum crassescit nimis, albescat.

Genus symptomaticæ.

Causa.

Glaucomatis causa.

Cut autem huiusmodi affectio impediat visionem, accipite rationem. Vt fiat visio, necesse est humorem crystallinum irradiari, & penetrari a spiritibus visorij: vbi igitur hic humor nimis crassus factus est, non potest plane irradiari, nec potest totus a spiritibus penetrari: ea propter fit visio diminuta. Sed insurgit non levis difficultas, quomodo Gal. dixerit, hunc affectum vocatum esse Glaucoma, nam Arist. 1. de gen. anima. c. 1. dicebat, glaucoma fieri a siccitate, si fiat a siccitate, quomodo dici potest fieri ex crassefactione humoris crystallini? Dico hac in re fuisse diuersa placita Arist. & Gal. Arist. fuit huius sententiæ, quod nigredo oculorum nascatur ex multitudine humorum; albedo vero ex paucitate, hoc dogma Arist. coegit auferre, glaucoma, quod est vitium albedinis oculorum, foriri a siccitate Gal. contrariam est secutus sententiam, qui voluit, nigredinem oculorum oriri ex siccitate, & ariditate; vt videmus plerumque corpora arida, & exsiccata nigriora esse; albedinem vero fieri ex multitudine crystallini. Itaque ad hoc Medicorum dogma necessario sequitur, quod Glaucoma sequatur multitudinem crystallini.

Difficultas.

Obiectio.

Sed demus hanc fuisse varietatem dogmatum Galen. & Arist. quid dicemus ad Aetium, qui lib. 7. c. 32. scripsit duas esse glaucosis species: Alteram, quæ est immutatio crystallini ad albedinem, & est siccitas; Alteram vero, quæ fit ex præcedente suffusione. Igitur apparet etiā ex sententia Medicorum, glaucoma fieri a siccitate. Dicerem id, quod scriptum est apud Paulum lib. 3. vbi

130 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

ait, veteres suffusionem, & glaucoma idem putasse, posteriores autem distinxisse, & appellasse glaucoma mutationem oculi ad albedinem ex humiditate. Ita quod secunda species glaucosis apud Aetium est glaucoma veterum; Altera vero species est verum glaucoma Medicorum.

Glaucosis Aetii.

Sed neque hoc tollit difficultatem ex Aetio, quia ipse dicit aperte ex siccitate fieri primam speciem glaucosis. Dico diuersa esse glaucoma aliorum, & glaucosin Aetii. Quid est igitur glaucosis Aetii. Non est ipsum glaucoma, sed est albedo, quae fit in crystallino, ex compunctione, & ex euacuatione humoris albuginei, ad quam euacuationem humoris sequitur, quod oculus necessario exsicceretur, & consequenter humor crystallinus condensetur, & coalescat. Quod vero hoc ita sit, videte Gal. 10. de vtu part. 6. vbi scribit, ex siccitate, & nimia condensatione humoris crystallini fieri glaucosin, & non glaucoma, quando scilicet ex compunctione largiter euacuatur humor albugineus. Igitur ut rem in vnum colligamus, glaucoma Graecorum efficitur ex crassitie crystallini, glaucosis vero Aetii, & Gal. fit ex euacuatione humoris albuginei, & consequenter ex siccatione. Tenuitatis crystallini causae nullae aliae sunt, nisi tenuitas ipsius sanguinis, & humoris quo nutritur; Sed dicetis, quomodo haec tenuitas visionem impedit? Hoc modo, quia radij, & spiritus visorii disgregant hunc humorem, ob eius tenuitatem, qui disgregatus non potest virtuti visivae inservire. Est igitur causa huius tenuitatis sanguis tenuis, quo nutritur: & propterea videbitis eos, qui longo tempore Anasarca laborant, oculos albos, capillos albos, supercilia alba, & aciem oculorum hebetem, & infirmam gerere; eo quod hic humor crystallinus nutritus aquoso nutrimento, nimis tenuis euadit. Sic quoque videbitis eos, qui victitant piscibus, & cibis tenuissimis, hac ratione infirmis esse oculis: quod vitium quasi naturale esse ouibus memoriae mandauit Alb. lib. 19. de animal. c. 3.

Causa tenuitatis crystallini.

Causa diuisionis crystallini.

Diuisionis, & dissolutionis crystallini multae causae sunt, sed magna ex parte sunt externae, ut percussiones, vulnera, contusiones, compressiones. Fit quoque hoc vitium ab aliquibus causis internis, ut ab immodico fluxu humorum acrium, qui diuidunt crystallini substantiam. Fit quoque hic morbus a nimio splendore, & a nimia albedine, quia albedo, & splendor usque adeo agitant spiritus visuos in crystallino humore, ut ille continuitatem suam amittat. Huius rei testem habetis Gal. 10. de vtu par. 3. vbi scribit, milites Xenophontis, dum ambularent per niuem occaecatos esse. Vbi quoque refert Dionysium Tyrannum consueuisse homines occaecare, dum eos ex locis obscuris in splendidissimos adduci curaret.

Causae maioris crystallini, & minoris.

Fit maior crystallinus quam deceret, ex multitudine humorum, qui & extrinsecus adherent ipsi, & per totum crystallinum, diffunduntur. Fit vero minor duabus de causis: vna, quoniam non nutritur: nam Hip. in lib. de locis in homine docuit, venulas ex cerebro descendentes oculos nutrire, id est, humorem crystallinum, in quo fit visio: quibus venis desiccatis, necessario, vel visus prorsus extinguitur, vel valde imminuitur. Desiccantur autem huiusmodi venae in magnis cerebri euacuationibus, & alijs causis exsiccantibus.

Causae exsiccantes humorem crystallinum.

Altera causa cur minor fiat crystallinus, est quando ipsemet humor exsiccat, quod fit multis de causis, & internis, & externis. Internae sunt, magnae inflammationes, lachrymae continuo fluentes, venus immodica, aetas quoque, sic in senibus dicit Aristot. hac ratione fieri glaucoma. Externae causae exsiccantes hunc humorem sunt exercitationes immodatae, nimiae sub sole morae, & potissimum ignis est, qui consumit, & exsiccatur hunc humorem. Quod intelligentes barbari reges, consueuerunt occaecare homines speculis ardentibus: sic quoque videbitis, qui artes exercent ad ignem, hac ratione visum hebetem habere. Est quoque inter has causas regio, de qua scriptum habetis ab Aristot. 15. par. probl. 14. quod qui habitant plagas aquilonares, habent oculos caecos, & albos, propterea quod frigus externum compingens calorem interiore, facit ut ille auctus humidum consumat. Causae permutationis figurae crystallini aliae sunt ex generatione, aliae ex morbo. Causas generationis dimitemus, quia non spectant ad Medicum.

Causae permutationis figurae crystallini.

Causae vero accidentariae, & morboae, sunt percussiones, contusiones, compressiones, ut enim videmus ipsa mollia si nimis comprimantur, aut percutiantur, figuram mutare: sic quoque contingit humori crystallino, ut vel nimis compressus, vel aliquo modo agitatus figuram permutet: similiter quoque multitudo humorum extraneorum in ipsum crystallinum irruentium, facit, ut figura illius permutetur. Causae porro strabositatis aliae sunt internae, aliae externae: Internae sunt conuulsiones musculorum oculos mouentium: quando oculus naturaliter se habet, pupilla quoque sedem naturalem habet: vbi vero musculus illi, seu oculus statum naturalem non seruat, pariter situs pupillae permutatur, & fit strabositas. Permutatur autem status oculorum, vbi vel musculus aliquis ex mouentibus oculum luxatur, vel exsiccat. Si musculus inferior luxetur, superior trahit oculum ad sese, & ita fit species strabositatis, in qua pupilla ad superiora declinat; pariter si musculus ad latus aliquod luxetur, contrarius illi trahit ad sese totum oculum, & ita situs pupillae, & crystallini permutatur. Pari pacto si musculus aliquis ex istis exsiccat, exsiccatus trahit partem oculi ad sese, & sic situs pupillae permutatur: atque sic de reliquis. Quod vero ex siccitate possit contingere strabositas, praeter experientiam in alijs rebus euenientem, habetis quoque testimonium Rasis 2. contin. qui ex sententia Gal. in com. 2. epid. scribit, strabositatem contingere etiam, vbi exsiccantur musculi. Sed quaeratur aliquis vestrum: si haec est causa strabositatis, cur est quod aliqui strabones, vbi volunt, efficiunt ita oculi pupillam, ut non appareat strabositas? Dico, quotiescunque sanus est oculus, mouetur motu voluntario, & ideo in quavis figura potest contineri: vbi vero infirmus factus est oculus, atque aliquando musculus conuellitur, vel ea conuulsio magna est, vel parua: si sit magna conuulsio,

dico

dico, quod nullo modo potest vnquam strabo oculum in proprium situm reducere: Si vero cō-
uulsio parua sit, dico quod, vbi oculus quiescit, potest contineri in statu, & situ naturali, non au-
tem dum mouetur. Ratio est, quia ad continendum oculum in quiete, minore robore opus est,
quam dum mouetur, ad eum dirigendum. Causæ mediatae, & extrinsecæ strabositatis sunt om-
nes illæ, quæ possunt facere conuulsionem: hæc autem sunt apud Hip. 6. aph. 39. repletio, & ina-
nitio. Inanitio, vt in febribus magnis, & ardētibus, in magnis euacuationibus, in quibus muscu-
li mouentes oculos conuelluntur præ siccitate. Repletio autem, vt in vertigine, in epilepsia, post
quos morbos, vt etiam in ipsis morbis, videbitis sæpe homines fieri strabones, quia ex multitu-
dine, & repletione conuelluntur muscoli oculos mouētes, propter quod magnus Arist. scriptū
reliquit, solum hominem inter omnia animalia fieri strabonem, non alia de causa, nisi quia so-
lus inter omnia animalia epilepsia tentatur: Cuius veritatem examinauimus in nostris varijs
lectionibus. Haftenus de causis omnibus vitiorum, quæ sūt in humore crySTALLINO. Ex his sub-
oritur non inutile, & iucundum Problema: Cur sit, quod crySTALLINUS quorūdam animalium,
ita in tenebris lucere videatur, vt putetur etiam in tenebris ipsis videre: Cuius generis sunt ocu-
li Leonum, serpētum, & mustelarum. Auic. secutus Empedoclem, & Platonem, putauit, quod
in oculis horum animalium adsit plurima lux, ita, vt exiens ab oculis lux, illuminet medium, at-
que ita videant. Et notare nihil apud nos differre, siue dicamus ab oculis lumen exire, siue spiri-
tus lucidos, siue radios, aut aliquo alio modo, quoniam, & auctores his nominibus sunt vsi, &
nunc non est disputandum, an radij ab oculis exeant.

*Causa exter-
ne strabosita-
tis.*

*Solus homo
strabo.*

Problema.

Albertus Magnus in lib. de sensu, & sensato, & in 2. parte summæ de homine, inuectus est in
Auic. qui prædictam sententiam habuit 3. de anima 7. Probat igitur Alb. non posse ab oculis ho-
rum animalium lucem, atque ignem emanare: atque vtitur hac ratione; quod si emanaret lux
ab oculis, profecto totum medium illuminaretur, quo illuminato, & ipsa animalia viderentur
ab hominibus, & aliæ res in medio existentes: sed neque partes oculis vicinæ videntur, vt nares,
& aures: igitur, ait, sequitur Auic. sententiam esse vanam. Et ne etiam hic vir videretur suam sen-
tentiam denegare, dixit hoc etiam contingere, quia humor crySTALLINUS, cum sit totus aqueus,
& congelatus, quicquid in eius compositione ignis adest, totū in superficie residet, & propterea
sicut gemmæ in tenebris lucent, ita quoque ait Alber. lucent eorum oculi.

Quæ sententia quoniam Peripateticorum est, non est quod multis rationibus a nobis explo-
datur; id tamen non silebo, non videri cur serpentes, aut mustelæ habeant hunc ignem, quo-
niam multa sunt animalia calidiora, quæ hac ratione debuissent plus ignis obtinuisse, & tamen
nō lucent. Igitur breuiter, vt hanc rem relinquam exactius disputandā philosopho, dico, humo-
rem crySTALLINUM horum animalium, secundum placitum Medicorum, omnino plus lucis ha-
bere, eo quod substantia illius humoris in ipsis est magis condensata, læuis, & polita. Nec valet
quod dicit Alb. necessarium esse, vt illuminetur medium, propterea quod, vt videmus carbo-
nes ignitos non illuminare medium, sed tamen solos in tenebris conspici, quia scilicet modicū
lucis habent; ita dicendum est de oculis horum animalium, quod tantum lucis habeant, vt vi-
deri possint, non vero tantum, vt illuminent medium.

*Resolutio au-
toris.*

Nunc superest, vt signa horum affectuum indagemus, quæ indagatio difficilis est duplici ra-
tione: vna, quia pars affecta profunda est, & scriptum est apud Hipp. in lib. de vet. med. morbos
partium reconditarum difficiles esse cognitu. Altera ratio est, quia hæc ead. vitia ab alijs quoq;
partibus oriuntur, vt difficile sit discernere, an ab hac, vel illa fiat.

Signa.

Alzaraius Medicus Arabs in lib. practicæ suæ conatus est multa adinuenire signa, quib. hu-
iusmodi affectus declararetur: scribit enim, si affectus fiat a nimia humiditate humoris crystal-
lini, percipietur grauitas; si fiat a siccitate vsus impiedietur: si fiat per transmutationem coloris,
ad albedinem, omnia videbuntur alba: si ex pupillæ, vel crySTALLINI diminutione nascitur, om-
nia maiora videbuntur. Si fiat ex magnitudine humoris crySTALLINI, & crassitie, omnia appare-
bunt minora, atque visus obscurabitur: si vero ob profunditatem nascatur eiusdem humoris,
ait, quod visus in profundatione offendetur.

Alzaraius

Sed quanquam hic Medicus illustris fuerit, mihi tamen hæc signa absque ratione inuenta vi-
dentur: nam quod ait, si fiat ex humiditate, grauitatem percipi, tantum abest, vt hoc possit esse
horum affectuum proprium signum, vt in omnibus affectibus ex repletione humorum in ocu-
lis percipiat grauitas. Quod porro de albedine scribit, id quoque satis infirmum signum est,
& falsum, quoniam, qui albedine oculorum laborant, necessario alterum duorum habent, vel
vident omnia tanquam per fumum, vt glaucoma sit imperfectum: vel vt dicit Aetius, neque
etiam lucem vident, quando, vel est glaucosis, vel glaucoma perfectum. Idem dicendum de
imminutionis signo humoris crySTALLINI, & auctioris, quoniam falsum est, quod in pupilla di-
minuta, res videantur maiores, imo quemadmodum dicebam, sicuti in speculo minori mino-
res imagines, in maiori maiores apparent, sic vbi crySTALLINUS est minor debēt fieri minores ima-
gines, vbi maior, maiores. Quod postea dicit de profundatione oculorum, illud falsissimum est,
quoniam, vt ait Alber. 19. de animal. oculi prominentes necessario visum imbecillē habent, ocu-
li profundi, & concaui visum validiorem efficiunt. Sic vbi pupilla, & humor crySTALLINUS ma-
gis profundus est, necessario videtur visus fieri acutior, eo quod spiritus, seu radij exeuntes ma-
gis vniuntur, & ita vniiti maiori feruntur impetu.

*Reiciuntur
signa Alza-
rauii.*

Melior igitur quærenda est ratio inueniendorum signorum, quæ ratio hæc erit vt primo in-
spiciantur partes sensui cōspicue, numquid sint offensæ, & posteaquam inueneritis partes exte-

*Auctoris
ratio inue-
niendorum si-
gnorum.*

mas illas esse, colligendum est partes aliquas intrinsecas pari: vbi vero examinaueritis omnes partes intrinsecas, nullasque alias, inuenientis posse offensas esse, supererit colligere vitium in humore crystallino collocari. Sed hæc ratio satis quoque coniecturalis est.

Sunt quædam alia signa magis particularia, quæ Medicum ipsum multum possunt iuuare, veluti si videritis pupillam citra vllam causam manifestam minui, erit colligendum crystallinum minui: sed quia minuitur, vel per defectum nutrimenti, vel per exsiccationem propriam: si sit per defectum nutrimenti, habebitis hæc signa, quod aliqua causæ præcesserint exsiccantes venas illas, quas dicebat Hippo nutrire humorem crystallinum: aderit quoque, & macies tum totius corporis, tum capitis. Quod si imminutio ortum duxit exsiccatione propria, necessario habebitis, quod aut aliquis morbus exsiccatorius præcesserit, ut inflammatio oculorum magna; aut inflammatio capitis, aut aliqua nimia euacuatio, vel lachrymarum, vel alterius humiditatis capitis. Si videamus citra vllam causam manifestam pupillam dilatari, aut ampliorem reddi, erit colligendum, quod hæc dilatio ortum ducat ex magnitudine crystallini, & eo magis intelligemus hoc, si vitium crescat, præsertim sub noctem.

Iridis figura.

Sunt aliqui, quibus sæpe ante oculos vllam leuem quædam videtur obuersari ob oculos: hoc signum est, humores aliquos aquosos adhærere humori crystallino, nam sicuti videmus nubes aquosas irradiatas a Sole, reflectere lumen, & facere iridem, sic humores hi aquosi, instar roris, & nubis adhærentes crystallino, reflectunt lumen, & faciunt iridem.

Signa glaucomatis.

Similiter si circa pupillam insignis, & profunda appareat albedo, cum qua albedine eueniat, ut vel lux non videatur, vel omnia tanquam per fumum conspiciantur, hæc signa sunt glaucomatis, vel iam facti, vel incipientis. Strabismus signum non est, quod discursu aliquo inquiremus, quia satis sunt conspicua.

Prognostica.

Prognostica omnium horum affectuum sunt, quod quilibet affectus humoris crystallini difficilis sint curatu, quia cum sint in parte profunda, vix recte possunt adhiberi remedia. Scribat Aetius glaucoma factum ex suffusione incurabile esse; alterum vero glaucoma non ita incurabile esse. Sed raro videbitis glaucoma perfecte curari; licet incipientia, dum bene noscuntur a Medico, possint curari. Incurabilis quoque est omnis strabismus antiqua: dico antiqua, quoniam Arabes putarunt strabones curari posse in pueritia, ut videbitis, & præsertim quando malum recens est. Porro Hippo 2. epid. sect. 6. hæc habet: Quorum pectora bilem generant, balbi, furiosi, & calui sunt, quicunque horum etiam ex natiuitate strabones, hi imprudentes sunt, aut calculosi, aut insaniæntes.

Curatio vitiorum ab humiditate.

Curatio. In ijs igitur affectibus, qui curari possunt, est habenda hæc distinctio, quod alij sunt a causa humida, alij sicca. Quæ sunt vitia a causa humida, omnia opus habent victus ratione attenuatoria, & exsiccatoria. Debent igitur isti viuere in aere calido, & sicco, medioeriter lucido. Utantur exercitijs moderatis, abstineant ab omnibus vehementibus pathematis animi: impurgato corpore abstineant a vino, utantur cibis, qui possunt extenuare, & exsiccare, eiusmodi habuistis quando alios affectus ex humiditate curandos monstrauimus.

Quod autem ad reliqua spectat remedia, si plenitudo adsit in capite, erit primo sanguis mittendus a vena capitis: & si uenæ sectio non possit sustineri, cucurbitulae, aut hirudines erunt accommodatae; deinde erunt præparandi humores, præparati euacuandi accommodatis remedijs.

Postquam uero non semel, sed iterum purgatum fuerit corpus, supererit, ut ad medicamentum exteriora, ad collyria, quæ possunt attenuare, & exsiccare nimiam humiditatem, deueniamus. Et aduertite, quod licet difficilem hanc curationem esse dixerim, attamen si comparetur curationi neruorum opticozum, facilius est, quia pars magis est exposita suscipiendis remedijs. Et quia facta est mentio collyriorum, & in tota hæc tractatione maxime necessarium est intelligere, quæ sint collyria, ideo futurum utile spero vobis, si quædam de collyrijs vos doceam.

DE COLLYRIIS.

Quattuor in hoc tractatu de collyrijs edocenda sunt. 1. quid sit apud Medicos Græcos, Latinos, Arabes, collyrium: nam est adeo diuersus vsus huius vocis, ut si ignoretur a Medicis, sæpe fit causa multorum malorum. 2. quot sint differentiae collyriorum. 3. quis sit modus præparandi collyria. 4. quæ sit ratio his medicamentis vtendi.

Comunis acceptio nominis.

Quod ad primum attinet collyriorum nomen apud Græcos, & Latinos duplici modo acceptum inuenio; vno modo communiter, alio modo proprie. Communiter acceptum, ut habetis Celsum lib. 5. Orbasium 10. coll. apud Paulum lib. 7. est medicamentum, quod efficitur ex succis, liquoribus, seminibus, fructibus, quod quidem in varios vsus adhibetur. Est enim medicamentum formæ rotundiusculæ longitudine quatuor digitorum, altera parte tenuius, altera crassius.

Hoc genere medicamentorum vtébantur veteres ad varias affectiones, ad sinus, & ad fistulas, ad effectus vterinos, vtébantur etiam ad alium. Nam glandes appellatas; a Græcis; a nostris suppositoria, videbitis apud Græcos, Latinos, & Arabes collyria appellari, a figura, scilicet collyriorum. Et volunt isti dicta esse collyria a forma eandem decurtate, & retuse, quia est eadem figura. Aut volunt dicta esse a rotunditate, quia *κολλήριον* significat rotundum. Inuenietis apud Suidam quoddam genus placente ex farre factum in hanc formam, dictum collyrium. Itaque non erit mirum, si apud Arabes, Latinos, & Græcos videbitis collyria immitti in alium, vterum, & adhiberi alijs morbis.

Collyrium proprie acceptum.

Collyrium proprie acceptum est medicamentum, quod oculis curandis adhibetur: sic fere Medici

Medici omnes recentiores vtuntur hac voce collyriorum. Plinius inter veteres non alio modo ^{prie acceptū} vsus est hac dictione, nisi pro medicamento oculorum. Appellant pharmacopolæ nostri colly- ^{quid.} ria, Siesi. Hęc collyria volunt dicta aliqui ab impediendo fluxu, seu ad glutinandum; nam sic sonat vox Græca. Idorus autē voluit sic dicta collyria, eo quod detergent oculos; sed hæc dimit- ^{Vsus colly-} ramus. ^{riorum.} Habetis duos vsus collyriorum, quorum proprie acceptorum has inuenio differentias apud Oribasium, & Paulum: alia dicuntur simpliciter collyria; alia dicuntur arida & sicca; & alia dicuntur liquida. Differentia horum collyriorum videtur tota posita in materiæ diuersitate, quia cōmuniter accepta componuntur ex metallicis, aromatibus, succis, liquoribus, melle, oleis, & huiusmodi alijs: ita quod componatur tam ex materia arida, quā liquida. Collyria arida componuntur solum ex materia arida, vel ex metallicis rebus, vel ex aromatibus. Collyria liquida cōponuntur solum ex materia liquida, ex succis, vel liquoribus. Horum omnium collyriorum inuenietis apud Scriptores innumeras differentias, alia alba, alia crocea, alia ex myrrha, & cetera. Imo tot sunt differentiæ collyriorū apud Medicos, vt fere quiuis morb. propriū habeat collyriū: & hinc factū est adagiū in malos Medicos, qui vno collyrio omnibus morbis medentur.

Modus parandi collyria habet aliquid commune, his omnibus differentijs, habet etiā multa propria: hoc commune videtur esse obseruandum in parandis collyrijs, vt monet Oribas. & Paulus, quod debent apparari verno tempore: quia si parentur hyeme, non possunt medicamenta optime conteri, quia ob gelum cum sint facta rigida, non optime contunduntur, ac miscentur; æstate etiam aromata facile euaporant, & ita vires ipsorum maxime heberantur. Quod vero proprium est vniuique differentiæ in compositione, est, quod collyria simplicia, quæ alias a Paulo *πλᾶσα* dicuntur, ita parari debent, vt metallica longo tempore cōterantur, aromata autem non ita longo. Præterea debent lente omnia conteri, ne scilicet dum conteruntur, vis expiraret. Propterea debent succi exiguo tempore conteri, & etiam concitatus conteri, & dum contunduntur pulueres, seu aromata, & metalla, debet affundi humor aliquis guttatim, qui humor facit, vt corpora magis in puluerem redigantur; dixi guttatim, quia si dum conteruntur, multum humoris affunderetur, duo fierent inconuenientia. Vnum, quod metallica subsiderent: ^{Cur aq. plu-} alterum, quod aromata supernatarent. Sed quis debet esse hic humor? veteres fere omnes: ^{uialis adda-} Medici hunc vsus videntur sequuti, vt nō alium humorem adhiberent, quam aquam pluuialem. ^{tur.} Rationes duæ huius afferuntur, vna, quia aqua pluuialis tenuis est; altera, quia nonnihil habet adstrictionis; addatis & tertiam, quia conseruat a putredine. Quod si aq. pluuialis non habeatur, accommodatum est vinum tenue.

Postquam optime commista sunt hæc corpora, & triturrata, deinde commiscuntur liquoribus, atque inter commiscendū additur gummi. Nostri pharmacopolæ sæpe addunt loco gummi albumen oui. Postquam omnia mixta sunt, redigitur in formam quatuor digitorum terebrem, & altera parte crassiorem. Sed aduertite, quod Scrib. Largus mentionem fecit collyriorū ad formam nuclei pinei. Postquam sic conflata sunt collyria, ait Orib. conseruanda sunt in vasculis terreis. Paulus ait vitrea bona esse:

Sed circa hoc duo notate, vnum est, quod dixi addendum gummi. duabus de causis, i. est, vt ^{Cur collyrijs} melius corpora metallica conglutinentur, 2. vt exsiccata hæc corpora non frangantur. Alterū ^{addatur gu-} notandum est, quod huiusmodi collyria, si habeant multum metallicorum, quanto vetustiora, ^{mi.} tanto meliora. Sin autem multum habent aromatum, vetusta facile euanescent, propterea recentiora sunt eligenda.

Sicca collyria parantur fere eo modo; nam teruntur per se metallica corpora, & per se aromata, deinde miscuntur. Et notate, quod si fiant collyria sicca ex solis metallis, possunt conseruari sine vilo liquore; si vero fiant etiam ex aromatibus, necessariū est, vt addatur aliquid gummi, quo possint melius conseruari.

Liquida collyria fiunt ex succis, & liquoribus. Sed hoc vnum habent, quod etiam notat Oribasius, debent statim in vsus adhiberi, nam succi, & liquores, vbi sunt redacti in formam collyriorum, exiguo tempore possunt conseruari.

Sed dicetis; sunt multi succi, vt succus anagallidis, qui non quouis tempore inueniuntur. In hoc casu curandum est vobis, vbiq; locorum dabitur medicinam facere, vt pharmacopolæ vestri habeant succum huiusmodi cum melle præparatum, propterea quod mel præterquam quod conseruat, optimum est pro oculis medicamentum: Hic est modus componendi collyria; Restat modus vtendi. Vsus collyriorum pro oculis duplex est, vel per infusionem, vel per illinitionem: Infusio est, quando vel liquida, vel arida collyria immediate super oculum consperguntur. Illinitio autem duplex est, aut sicut docet Oribas. per subllinitionem, aut per euerfionē, per subllinitionem est, quando aperitur palpebra inferior, & specillo, seu penna ea palpebra inferior illinitur. Euerfio autem est, quando palpebra superior evertitur, & eod. specillo illinitur.

Sed dicetis, ad quid confert huiusmodi illinitio? Oribasius dicit, quod est potius gratia decoris cuiusdam, quam multæ utilitatis, & certe vbiq; oculus potest sustinere infusionem, melius est, quia sic medicamenta melius penetrant: sed quia oculi perpetuo mouentur, ita, vt non possit facile medicamentum super oculos manere, ad hoc confert eiusmodi illinitio, vt medicamenta diu possint vim suam oculo immittere.

In ijs vsibus quædam vobis sunt notanda breuiter. Primo est, ne quando illinantur palpebræ interiores, vilo modo specilli acies tangat oculum. Secundo, quod vbi oculus dolet, potius infusiones sunt adhibendæ quam illinitiones. Tertio, quod infusiones magis prosunt, quā illinitio-

Cautela.

Collyria ad
cristallini
affectusque.Formula col-
lyrii.Alia formu-
la.

nes, & ubi datur ijs vi in affectibus oculorum, semper utamini. Quarto accedit etiam aliud, quod quotiescunque utendum est vobis eiusmodi collyrijs, obseruetis tempus, quia, ut notat Orbasias, & Paulus, tempus serenum, & boreale maxime accommodatum est collyrijs utendis, austrinum, quod vel nimis frigidum, aut calidum est, id semper ineptum reputatur. Quanto est quoque aliud aduertendum circa usum, quod quotiescunque placebit vobis uti ijs collyrijs, quæ habentur apud pharmacopolas, debetis semper mandare, ut iterum recte attenuentur, & terantur. Et si non siccis, sed liquidis uti velitis, ut addantur alij liquores, vel succi accommodati, vel mel alembicatum, vel aqua, vel vinum, prout expediet.

Postquam habuistis totam collyriorum rationem, quaeritis quo genere collyriorum oporteat uti in affectibus cristallini? Dico quod debent ea adhiberi collyria in extinguendis morbis humoris cristallini, quæ sunt aciora, quæ crassitiem humorum attenuent, concoquant, & discutiant; & propterea ego commendo duo collyria, quorum vnus hæc est forma.

℞. Succo fenic.

Ruta an. 3. ij. β.

Fellis galli.

Perdicis an. 3. j.

Croci.

Myrrha.

Piperis an. 3. j.

Leuigentur per se aromata, deinde misceantur cum succis, tum addantur fella, tandem cum 3. j.

vel altera mellis alembicati f. collyrium. Alterius collyrii, quod aridum est, forma hæc erit.

℞. Fellis taurini exsiccati 3. iij.

Croci.

Myrrha an. 3. j.

Piperis albi 3. ij.

Seminis ruta 3. β.

Terantur omnia s. a. deinde vel gummate, vel albumine oui conformentur, & iterum exsiccetur.

Quando vsus postulabit, in tenuissimum puluerem iterum redigantur, & aspergantur.

Curatio stra-
bositatis.

Affectus qui sunt ex ariditate, aut euacuatione, curantur, ut plurimum victus ratione, quæ humectet, atque optimum nutrimentum faciat, cuiusmodi habuistis formam in tractatu morborum virtutis, ac extrinsecus conueniunt ea, quæ possunt humectare, & humorem cristallinum augere. Lac exterius exhibitum optimum est. Soleo etiam adhibere brodia, similiter succum lactucæ; succus maluæ deputatus adhibitus in fomentum, optimus est.

Et quia dixi strabositatem recentem curari, ut in pueris: Arabes fere omnes vnum modum videntur tradidisse, ut si strabositas sit ad latera, ponantur lucernæ ad partem oppositam, facile fit, ut error corrigatur. Idem quoque præcipiunt, ut pueri ponantur ad fenestras, ita, ut lumē habeant oppositum parti affectæ: iubent quoque, ut gemmæ, & res rubræ ponantur ad latus oppositum parti affectæ, ut scilicet cū volunt eas conspiciere, distorqueant oculos in partes oppositas.

Quod si strabositas sit, vel ad superiorem regionem, vel ad inferiorem, præcipiunt, ut pueri detineantur in situ æquali, ita scilicet, ut non habeant caput magis eleuatum, quam reliquum corpus; deinde, ut si pueri strabositas sit ad partem inferiorem, lucerna ponatur post caput, quia dum volunt ipsam intueri, vertant partem affectam ad superiorem. Si pars superior affecta sit, ut lucerna ad pedes collocetur, quia dum eam volunt videre, vertunt partem affectam ad contrariam. Hæc est series morborum humoris cristallini.

C A P V T. X X X.

De vitijs in humore vitreo.

Instrumenta
visioni fa-
mulantia.Vitrei hu-
moris consi-
deratio.1. Vitium
vitrei.

T hoc mirificum visionis opus perficiatur, non solum opus fuit virtute per neruos tanquam per canales ad cristallinū demittere, & cristallinum ita excolere, quemadmodum audiuiistis, verum etiam opus fuit, ut natura alia instrumenta pararet, quæ nō solum virtutem, & operationem defenderent, verum etiam visioni famularentur: quæ instrumenta duorum fuere generum, alia sicca, alia humida: Sicca fuere omnes tunicæ, & præsertim, quæ ab Auicenna, dicuntur extrinsecæ tunicæ, scilicet, quæ extra humorem videntur, ut aranea, vnea, cornea, & adnata. Humida autem fuerunt humores duo, vitreus, & albugineus, seu aqueus dictus. Vitrei primo, qui magis intimus est, expostulat ordo, ut morbos inquiramus: qui vitreus, ut notat Auerrh. 3. coll. 38. ab Aristot. a qua fuit vocatus. Sed ut melius humoris huius affectus indagare possimus, æquum est, ut eius munus videamus. Factus est humor vitreus a natura, ut habetis 10. de vsu par. & lib. de oculis, ut nutriat cristallinum, atque hoc est eius præcipuum officium; Est etiam aliud, ut veluti stratum quoddam complectatur, & contineat humorem cristallinum. Cum igitur hæc sint eius munera, morbi sunt illi, qui hæc munera vitiant. Vitiantur autem hæc officia vitrei humoris, vel ratione nutrimenti, quod præbet, vel ratione complexus, & ambitus. Si ratione nutrimenti fiat vitium in humore vitreo, est, vel quia non præbet bonum nutrimentum, vel quia non præbet sufficiens nutrimentum. Et notate domini, quod quæ offendant ratione nutri-

nutrimenti, numquam dicuntur offendere propter nimium nutrimentum, quia ubi defectus est in copia nutrimenti, proficiscitur potius ex parte nutriti, quod plus attrahit.

Similiter contingit vitium propter complexum, quando scilicet, ita latus, & amplius est iste humor, ut maiorem crystallini partem occupet, quam conveniat. Si humor vitreus minus nutrimenti præbeat quam conveniat, fit visionis impedimentum, & fit cæcitas, quia humor crystallinus orbatu proprio nutrimento siccescit, & spiritus consumit internos. Si autem non præbeat optimum nutrimentum, est ideo, quia alimentum præbet crassius, & turbidius. Vnde fit ut humor crystallinus pessimo humore nutritus operationes suas corrumpat. Cum enim Crystallinus deberet nutriri claro, & liquido, atque sanguis immediate non posset in hunc humorem conuertere, natura sagax machinata est, ut sanguis primo conuertatur in humorem vitreum, ut inde facilius fieret transitus in crystallinum. Ex quo videtis necessarium esse, quod ubi humor vitreus obscurus, & crassus est, debitum alimentum crystallino præbere non possit.

Quod si hic humor excedat in quantitate fit, ut eum complectatur maiorem partem crystallini, quam conveniat, non per totum crystallinum possint imagines recipi, & propterea isti quam videant, non possunt tamen omnia videre, quæ vident alij, eo quod in parte crystallini a vitreo obfessa, non possunt imagines recipi.

2. Vitium vitrei.

Causæ horum morborum sunt, multitudo quidem humoris, sanguinis multitudo, venarum nutrientium ipsum multitudo, & humorum, qui commiscuntur vitreo aliunde.

Causæ.

Diminutionis vitrei causæ sunt eadē, quas intellexistis diminuere humorem crystallinum.

Causæ vero turbiditatis ipsius, aut prauitatis, nullæ aliæ sunt, quā prauitas sanguinis, quo nutritur huiusmodi humor. Signa & curationes horum morborum dicit Alzaraius esse eadem, quæ sunt humoris albuginei, quæ omnia, quoniam paulo post fusius tractabimus, ne repetere cogar, dimitto ad eum locum.

Signa.

Sed oritur dubium, an vitreus humor, vel deprauatus, vel auctus, vel diminutus possit immediate lædere visum, ita ut absque hoc quod lædat crystallinum; lædat visum? Ex vna parte est Auicenna, qui 3. tertij. tract. 4. cap. 1. scribit, humorem vitreum lædere visum, quia lædit glaciale humorem, lædere autem hunc humorem, quia alimentum æquale ipsi non subministrat. Gal. etiam 2. de symp. caus. 2. nec non libro de oculis, cum longissime disputasset de morbis humoris albuginei, tacuit huius vitrei humoris morbos; nec alia ratione hoc fecisse potuit, nisi quia prauit vitreum hunc humorem nequaquam immediate lædere visum. Ex aduerso est ratio accepta a Galen. qui 10. de usu par. 14. probat, quod visio fiat in illa nervorum incruciatione; quod si ita est, necessario spiritus visui, & imagines, à crystallino ad hanc incruciationem tendentes, transeunt per vitreum humorem, in quo transitu possunt lædi ab ipso.

Num vitrei humoris vitia possint visum lædere.

Pro resolutione dicendum est, id quod dicit Auicenna, verissimum esse humorem vitreum non posse immediate visum lædere, & si lædit, fit quia humori crystallino nocet. Ad rationem autem dico, quod spiritus visorii non transeunt per substantiam humoris vitrei, dum ad incruciationem feruntur, sed transeunt per tunicam retiformem, sicuti luculentissime docuisse videtur Gale. 10. de usu par. prima, & de plac. Sed & alia grauior insurgit difficultas, an vere sicut ex Gal. supposuimus, visio fiat in incruciatione, non potius in humore crystallino. Ex una pat. intellexistis, magnopere laborasse Gal. decimo de usu par. 14. ut demonstraret ad oculum visionem fieri in illa incruciatione. Quam sententiam maior fere Medicorum pars secuta est. Sed contra hanc sententiam sunt illustres Gal. auctoritates: vna est 10. de usu par. cap. primo, quo in loco scribit, humorem crystallinum esse primum visionis instrumentum. Est & alia auctoritas eiusdem Gal. 7. meth. secundo, ubi scribit, quod ambulatio non est totius cruris, sed musculorum: similiter ait, visio non est totius oculi, sed humoris crystallini. Est & auctoritas Auerr. secunda, coll. 15. ubi scribit Gal. habuisse hanc sententiam, quod visio fiat in humore crystallino, & tunica aranea. vnde acceperit Auerr. hanc sententiam, non admodum sum certus; suspicor tamen eum sumpsisse ex lib. de oculis.

Resolutio auctoris.

Vbi fiat visio.

Pro resolutione dicendum puto id, quod habetur apud Arist. 3. de anima cap. octauo, ubi scribit, prima simulachra rerum recipi in humore crystallino, sed tamen ibi non fieri visionem. Ex quo loco colligo, duo esse visionis primaria instrumenta; vnum, in quo visio inchoatur; alterum, in quo perficitur: Humor crystallinus est instrumentum, in quo visio inchoatur, quia in ipso primum rerum simulachra suscipiuntur, in incruciatione autem perficitur visio, quia ibi, ut demonstrat ratio Galeni, iudicium visionis consummatur. Igitur quando Galenus decimo de usu par. decimo, scribit, humorem crystallinum esse primum instrumentum, intelligendum est, esse primum quo ad tempus, quia scilicet, in ipso visio inchoatur.

Resolutio.

Et notate Domini, mea sententia Galenum eo in loco praua ratione visum esse, ut etiam hac ratione illi auctoritati detrahendum sit: dicit crystallinum esse primum instrumentum visionis, & probat argumento suffusionis; quia inquit suffusiones fiunt inter crystallinum, & corneam tunicam, ideo est primum instrumentum crystallinus humor. Videatis quæso, quæ sit ratio, nam probat non fieri visionem in cornea, & vnea, non probat tamen, quod fiat in crystallino; nam possumus dicere Galeno, obstructis nervis amittitur visio, ergo post nervos opticos est visionis instrumentum. Quando rursus Galenus, ait septimo, meth. præcipuam functionem visionis esse in crystallino; Respondetur, quod ibi comparat humorem crystallinum toti oculo; quia si compararetur functio visionis ad totum oculum, & ad crystallinum, dicitur quod præcipue fit visio, non in toto oculo, sed in humore crystallino.

Gal. ratio in pugnatur.

De vitijs in tunica aranea.



St post humorem crystallinum tela aranea, quæ obducitur crystallino, cuius fun-
ctio hæc vna esse videtur, vt scilicet determinet crystallinum ab aqueo humore,
quæ tunica est facta læuis, & subtilissima, ne scilicet, exitum radiorum, seu spiri-
tuum impedire possit. Et aduertite multum errasse Auerrh. qui putauit non so-
lum ex sententia Galen. verum etiam ex propria, visionem fieri in hac tunica, &
crystallo. Quod decipiatur, probari potest ex illo Aristotelis axioma secundo

*Functio tuni-
ce araneæ.*

*Morbi tuni-
ce araneæ.*

de part. animal. primo, vbi scribit actiones omnes esse partium similarum: vnde non possumus
dicere, quod aggregatum ex humore crystallino, & ex hac tunica possit esse instrumentum vi-
deudi, quia a dissimilari fieret operatio.

Vtus igitur huius tunicæ quando vitatur, fit morbus in oculo; vitatur autem, vel quia disrum-
pitur, vel quia crassescit, ita vt exitum radiorum impediatur. Si frangatur, fit morbus, qui apud Ga-
len libro. de f. med. appellatur *ῥαγία* seu fractio, & vitatur visio, quia confunditur humor crys-
tallinus cum aqueo. Si vero fiat crassior tunica, ita vt non sit peruia, fit vt visio maxime hebetetur,
quoniam imagines confusæ repræsentantur, & quasi omnia velata conspiciuntur.

Nonnulli fuerunt, qui existimarunt suffusiones, seu Cataractas fieri in hac tunica; sed quia
apertissimi num hoc est mendacium, vt videbitis cum de suffusionibus tractabimus, nunc hoc re-
fellere non conabor.

*Causæ fractio-
nis araneæ.*

*Causa crasse
fractionis.*

*Signa fra-
ctionis.*

Causæ fractionis huius tunicæ sunt cōcussiones, vulnera, contusiones, humores corrodes.
Causæ autem crasse fractionis sunt humores, & vapores crassi, qui adhaerentes tunicæ aggluti-
nantur, & eius perspicuitatem destruunt.

Cognoscetur diffractio duobus signis præcedentibus. scilicet si vel contusio, vel vulnus, vel concus-
sio, vel humorum acrium affluxus præcesserit. Altero signo cognoscitur, quia videtur confu-
sus humor glacialis, & albugineus.

*Signa crasse
fractionis.*

Cognoscitur autem crassities, quia in profundo oculi veluti tela apparet ante humorem cry-
stallinum. Cognoscitur, & alio signo ex Galeno, quia vbi aliquis vestrum intueretur oculum alte-
rius, potest animadvertere, quod semper propriam imaginem videt in pupilla; hæc imago pro-
prie repræsentatur in hac tunica, vt videtur voluisse Galenus. Itaque vbi est crassefacta, non vi-
debitis propriam imaginem. Et notandum est, quod scripsit Plinius libro 8. cap. sexto, nem-
pe, in ægitudine quamdiu huiusmodi imago apparet, nullum mortis periculum imminere.

Prognostica.

Diffractio tunicæ nullo modo curatur, & videbitis miseros istos, qui ex percussione, aut alia
ratione discissam habent hanc tunicam, perpetuo oculis laborare.

Curatio.

Crassefactio autem curatur medicamentis, tum internis, tum externis, extenuatorijs, & exsic-
cantibus, & attenuantibus. Et hæc tota curatio est eadem cum curatione imaginum; seu suffu-
sionum, quam mox fusissime tractabimus.

CAPVT XXXII.

De vitijs in humore Albugineo.



*Vtus humo-
ris albugi-
nei.*

Est vitreum humorem, & tunicam araneam positus est alter humor in oculo a
natura, quia aqueus dictus est, & albugineus, non quod ouorum albumini assi-
miletur, vt credunt nonnulli, sed quia ei humori assimilatur, qui ex ouis dum
coquuntur, emanat, vt præclarissime hoc nobis Vesalius declarauit.

Fuit factus hic humor, vt docet Galenus, cap. 3. & 6. libro decimo, de vtu par.
propter duos vsus. vnus est vt determinetur humor crystallinus a tunica vnea.

Alter, vt irroretur humor crystallinus, ne exsicceat. Nemescius philosophus, & Medicus sum-
mus, in libro de natur. hominis dicit, hunc humorem factum esse, ne humor crystallinus, dum
operatur continuo, siccior fiat, & ne ab aere ambiente offendatur. Quod autem possit offendi
ab ambiente humor crystallinus, accipite. Scitis crystallinum esse veluti glaciem, & propterea
glaciale dici humorem: glacies autem ab aere primum liquatur; deinde siccat; Sic etiam
nisi natura præsupposuisset hunc humorem, poterat eliquari ab aere ambiente, & deinde exsic-
cari; sicut enim, qui volunt conseruare glaciem tempore æstiuo, reponunt eam in frigidissimis
locis, ita natura volens hanc glaciem oculi conseruare; posuit ipsam post humorem amplum;
qui humor suo frigore, & humiditate ipsum tueretur. Addunt alij, & hunc vsu huic humori,
quod scilicet præstet, ne lux repente ingruat in humorem crystallinum.

*Alius Vtus.
Vitia humo-
ris albugi-
nei.*

*1. in substan-
tia.*

Cum igitur hi sint vsus huius humoris, facile colligere possumus, quæ vitia possit hic humor
pati. Nam vt scriptum est apud Galenum, & Auicennam, hic humor dum a propria natura re-
cedit, ita vt visui noceat, vel patitur in propria substantia, vel in quantitate, vel in qualitate.

In substantia patitur, si fiat vel crassior, vel tenuior: in quantitate, si vel augeatur, vel imminua-
tur: in qualitate, si perspicuitatem amittat, quod fit, si vel obscuretur, vel alium quandam con-
trahat colorem.

Si crassescat humor albugineus, ait Gal. quod perfectio visionis amittitur. Si crassities hæc in- *In crassitie.*
creseat, amittitur visio; crassities autem vel est in toto humore, & fit suffusio, de qua suo loco age-
mus. Si vero non totus crassescat, sed pars, atque hæc pars totam pupillam, obambulet, fit etiam
suffusio; si vero non obambulet totam pupillam, sed solum centrum pupillæ, omnia, quæ viden-
tur, apparent esse fenestrata, & perforata. Si vero partes plurime crassescunt, fiunt imagines, de
quibus suo loco Auic. appellauit hos morbos ex siccitate, quo spiritu, ipse videat.

Si fiat humor hic tenuior, impeditur quoque visio, propterea quod lux cum non recipiatur *In tenuita-
te.*
vt deberet, primum in hoc humore albugineo disgregat humorem crystallinum, & ipsi nocet,
vnde fit vt visio hac in parte labefactetur.

Sed dicetis, nec Galen. nec Auic. fecit mentionem huius humoris tenuitatis. Dico non fecis-
se, vel quia cognito altero contrariorum, cognoscitur & alterum, vel quia huiusmodi vitium
raro contingit, nam fecit mentionem huius Auenz. in lib. 1. tract. 8. cap. 23. fecit etiam mentio-
nem Alzarauis.

Si augeatur humor albugineus, impeditur etiam visio, propterea quod humor iste obum- *1. in quanti-
tate.
Vel auget.*
brat crystallinum, ita vt ob nimiam umbram huius humoris non fiat perfecta visio; accedit quod
dum spiritus seu radij visorii pertrahuntur per multum humorem, hebetantur. Nemescius voluit
oculorum glaucedinem oriri ex nimia huius humoris copia, sed de colorib. oculorum alias.

Si minuatur humor albugineus, fit quoque impedimentum visionis, primo, quia non recte *Vel minui-
tur.*
imagines recipiuntur, secundo quia cum non adsit in oculo satis frigoris, & humoris non potest
visio perfici.

Dico hoc, quia Aristotel. in libro de sens. & sens. & secundo, de part. animal. c. 13 scribit, ad vi-
sionem perficiendam necessarium esse, & frigus, & humidum, & propterea aues, quorum cor-
pora alioqui sicca sunt, habuisse oculos valde humidos, vt scilicet possint acute cernere.

Si obscuratur humor albugineus, dicit Nemescius, quod idẽ fit atque in aqua turbida, in qua *3. in qualita-
te.
Vel obscura-
tur.
Vel mutatur
color.
Causa crassi-
tatis.*
non possunt recipi colores, nec imagines. Auicenna dicit, quod nõ apparet forma homunculi.

Si colores alienos suscipiat, impeditur quoque visio, quia res visæ eodem colore videntur in-
fectæ, quo infectus est humor huiusmodi: vnde si humor albugineus sanguine suffusus sit om-
nia videntur rubra: si bile flaua, omnia videntur flaua.

Causæ crassitudinis huius humoris sunt tam humores, quam vapores; humores, quia vel in-
trant loco humoris albuginei, vel per solum humorem diffusi eum alterant, & vitiant: Quod
vero vaporibus crassescat iste humor, demonstrat Auic. duobus argumentis, i. est quia videmus
in exterioribus fumum, & vapores visioni officere nõ parum. Preterea videmus oia edulia, quæ
flatulenta sunt, visum impedire, & obscurare, vt lentes, fabas. Igitur causæ immediatæ crassita-
tionis huius humoris sunt humores commisti, aut vapores. Causæ autem mediatae sunt ocs,
quæ possunt, & humores, & vapores istos gignere, vt sunt balnea post cibum, crapulae, cruditates.

Causæ tenuitatis huius humoris sunt eadem, quas dicit Auerr. 3. col. 38. efficere spiritus
subules, i. causæ omnes calefacientes; vnde ardentes febres; vehementes inflammationes sua
immodica caliditate hunc humorem attenuant.

Causæ augmenti huius humoris sunt humores, qui eo fluẽtes, vt dicit Auerrh. eius molem *Causa aug-
menti.*
non parum augment. Vnde qui catarrhis ad oculos capiuntur, solent hebetem habere videndi
aciem. Quæcunque autem multiplicant huiusmodi cruditates in capite, sunt causæ mediatae
huius affectus.

Causæ diminutionis albuginei, sunt vel siccitas, vel effluxus; siccitas quando ex vehementi *Causa dimi-
nutionis.*
febre, vel febre hectica, vel phthisica, vel ex euacuatione immodica, vel ex veneris usu nimio
huiusmodi humor absorbitur. Nam videbitis oculos subsidere eorum, qui vel febribus istis ca-
piuntur, vel nimium euacuati sunt, vel veneris usum nimium habuerunt: & ratio est, quia hu-
mor iste aqueus absorbitur. Exitus vero, seu fluxus est causa diminutionis huius humoris quæ-
do vel ob corrosionem, vel ob vulnus illatum, vel ob perforationem cataractarum male adhi-
bitam, humor iste defluit, & exit. Causæ obscuritatis sunt crassities humoris, & nigrities, qui
miscetur, & facit, vt alieni sint colores in oculis, quæ si ichor, aut vapor biliosus, aut bilis huic hu-
mori misceatur, apparent omnia alba: si sanguineus, omnia rubra. Cur vero fiant obscuritates
ex commistione horum humorum, & præsertim crassorum, dicit Auicenna esse, quia amitti-
tur luciditas, cum humor iste, qui deberet esse politus, & læuis, fit asper, & inæqualis, ob com-
mixtionem humoris crassi. Circa causas horum affectuum quatuor occurrunt problemata;
vnum est, si humor coloratus commistus albugineo facit res coloratas videri, cur in ictericis, *1.
2.
3.
4.*
quorum oculi toti sunt lutei, & flau, non appareat hoc symptoma? nam tamen istis omnia
amara gustui videntur, non tamen omnia, quæ videntur, flaua apparent. Alterum problema est;
si multitudo humoris albuginei nocet visui, an pueri necessario habeant visum hebetem: nam
hac ratione videretur esse, quia vt habetis ab Arist. 2. de par. anim. & 2. de gen. anim. c. 4. oculi
infantium sunt magni, & admodum humidi, ita quod ait Arist. continuo subsident magis, &
siccantur. Tertium problema est, an sicuti diximus ex crassitudine spirituum visibilibus lon-
ginqua magis videantur, quam propinqua, ita etiam ex crassitie, vel tenuitate humoris albugi-
nei fiat, quod quidem videtur asseruisse magnus Rases 2. contin. cap. 1. & Arist. 5. de gener. ani-
mal. 1. Quartum problema omnium difficilimum, & pulcherimum est, an varietatem oculo-
rum vni homini, vt dicit Arist. attributam, possimus ascribere quantitati, vel paucitati huius hu-
moris albuginei, vt multi voluerunt.

138 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

*Cur ictericis
non videan-
tur omnia
flaua.*

Pro primo problemate dicendum est, quod ad hoc, vt res extrinsecæ videntur, necessarium est alterum duorum, vel vt tunica cornea, qua parte pupillam tegit, sit colorata, vel vt humor iste sit coloratus: vbi ergo neutrum horum est, non est necessarium, vt res coloratæ appareant: Iam vero in ictericis neutrum horum contingit, neque enim flaua bilis commista est humori albugineo, neque etiam ea parte tunica cornea insita est. Ratio est, quia in ictericis bilis quidem diffusa est per vniuersum corpus, sed in venis latet tam magnis, quam subtilibus: venæ autem non sunt in humore albugineo, neque etiam sunt in ea parte corneæ, & si quæ sunt, vsque adeo exiles sunt, & breues, vt nihil efficere possint. Quod vero dicunt antiqui aliqui Poetæ, & Galenus, tum primo, de symptom. caus. secundo, tum in libro de oculis, primo ictericis omnia flaua videri, id neque a quopiam Medicorum antiquo alio fuit proditum, nec experientiæ consonat, vt fusius in sexto, variarum lectionum declarauimus.

*An infan-
tes acute vi-
deant.*

Ad secundum problema responderi potest dupliciter: primo, quod pueri habent quidem oculos magnos, & humidos, sed non propter humorem aqueum, verum propter alias partes, quæ sunt totæ humentes, & quod hoc verum sit ex sententia Arist. videamus, Dicit ipse 5. de gen. animal. c. 1. quod pueri habent oculos glaucos, & quod glauco fiat ex paucitate huius humoris, sequitur quod in pueris hic humor aqueus non est multus, sed eorum oculi sunt humidi, & magni, propter alias partes oculi repletas humore. Possumus, & aliam afferre responsionē sc. pueros etiam habere hunc humorem albugineum plurimum, atque ob hoc non admodum acute cernere, quod ex hoc conijcio, quia pueri delectantur multa luce, lucernis, & candelis, quod signum potest esse pueros non ita acute cernere, quemadmodum adultiore.

*An ex cras-
sitie spirituum
lōginqua ma-
gis videan-
tur.*

Ad tertium problema respondeo, humorem albugineum sua crassitie idem efficere, quod diximus crassos spiritus facere, scilicet, quod remotiora melius videantur, propinquiora etiam deterius. Sed aduertendum est, Domini, quod hic humor non faciat huiusmodi symptoma per se, sed per accidens, hoc modo: vbi humor iste multus est, multum quoque est frigus; iam vero dicit Auerrho. 3. colu. 38. quod frigus crassificat spiritus, calor attenuat: si igitur iste humor sua multitudine, & frigiditate crassificat spiritus, hac ratione dicemus facere, vt lōginqua magis videantur; propinqua minus, id quod tribuebamur spiritibus crassis vel subtilibus, vt intellexistis. Igitur dicendum est paucitatem, vel multitudinem huius humoris facere hæc symptomata non per se, sed per accidens, scilicet attenuando, vel increassando spiritus.

*Cur solus ho-
mo varie co-
loratos ocu-
los habeat.*

Ad quartum, & vltimum caput, quod difficilimum est, & a nemine tactum, cur sc. solus homo, vt dicit Arist. varietatem colorum oculorum habeat; Dicendum est, varias esse scriptorum sententias circa horum colorum generationem: Alii enim a scribendis dixerunt luminis, & luci ipsorum, qualis fuit Emped. Alii paucitati, & multitudini humoris aquei, in qua sententia fuit Arist. & Galenus, sed diuersimode, quia Arist. colorem nigrum multitudini huius humoris, Galen. paucitati tribuit; colorem glaucum Arist. humoris paucitati, Galen. multitudini. Fuerunt multi, inter quos fuit Andreas Vesalius, qui putarunt colores varios oculorum oriri ex varietate colorum interioris tunice vireæ. Fuerunt etiam grauissimi viri, qui mirati sunt Galen. quod cognouerit varietatem huius tunice, & non tribuerit ei huiusmodi causas.

Sed quomocunque istud sit, nō habetur perfecta problematis propositi resolutio, siue sit ex paucitate humoris aquei, siue ex varietate colorum tunice vireæ, non habetur; inquam, cur homo varios colores in oculis gerat, quod non est concessum vlli alteri animali; Nam Arist. primo, de histor. animal. & 2. de gener. professus est. vnamquāque speciem animalium habere proprium quendam oculorum colorem, vt boues vnum habeant, capræ, & asini alium, & tamen quodlibet indiuiduum in eadem specie vnum, & eundem colorem habet: quod nō reperitur in homine, quoniam inter homines alij sunt, qui oculos habent glaucos, alij nigros, alij subutrides, alij alio colore infectos. Quomodo igitur adinuenienda est causa huius difficultatis in varietate? Puto eadem ratione, inueniendam esse causam hanc, qua inuenitur, cur homines inter se adeo diuersi sint, nam facile erit vobis in genere equorum nō solum duos, & tres, sed mille maxime similes reperire, inter animalia cetera similiter, sed inter speciem humanam vix vnum inuenietis alteri similem, vt iure ille apud Plin. qui vendiderat duos pueros alteri tanquam gemellos, cum postmodum repertum fuisset nō esse gemellos, atque qui emerat vellet reddi pretium, qui vendiderat dixerit, imo debent tibi esse chariores, quia non sunt gemelli, & sunt quam similes. Sed quæ erit ratio? Eadem sane quia fit vt filij oriātur dissimiles patribus; Nā non aliunde pendet varietas in indiuiduo, nisi qua filij non nascuntur similes parentibus.

*Cur filii dissi-
miles paren-
tibus.*

Sed cur non nascuntur similes parentibus? Multæ fuerunt sententiæ. Astrologi hoc tribuerūt aspectuum diuersitatis, sub quibus nascūtur homines. Emped. ascripsit imaginationi mulieris concipientis. Stoici ascripserunt varietati simulachrorum tempore coitus in animis coeuntium obuersantium. Arist. 10. par. problem. 12. quærens cur in genere humano ita dissimiles fiant homines parentibus, dicit, duabus de causis, quia vir, & mulier vago sunt animo, dum coeunt, ita vt prout phantasmata vtriusque var. a, & diuersa sunt, ita quoque conceptus sub illis imaginibus varij, & diuersi figurantur. Aliam affert rationem Arist. sed leuiorem, scilicet, quod eo tempore ea non obseruantur, quæ concipere volentib. necessario obseruanda sunt, & quod Hippia tri necessario obseruant, vt equi reddantur similimi parentibus.

Igitur concludo, causam varietatis oculorum esse eam, quod homo inter cuncta animalia in sua specie diuersissima, & dissimilima habet indiuidua, quia in hoc genere dissimiles valde filij parentibus generantur; hoc vero fit, quia homo in eo actu vix phantasia agi-

tatur,

ratur, bruta vero in eo tota sunt, ut non mirum sit, quod non ita varios conceptus figurent.

Sed circa huius postremi problematis resolutionem adhuc nonnihil remanet dubij, quomodo scilicet ea ratione, quæ a nobis allata fuit, contingere possit, ut solum in genere humano tanta colorum in oculis varietas appareat; quod facit dubitationem, est, quia tribuebamus hoc varietati imaginum, quibus vir, & mulier agitantur in coitu, tamen Aristot. primo de histo. animal. cap. decimo, scribit, etiam varietatem oculorum interdum contingere in genere equorum; Itaque non videtur sufficiens ratio allata. Respon. Aristot. vere dixisse varietatem etiam in equorum oculis reperiri, sed considerata sunt verba ipsius Aristoteles, nam dicit, quod interdum oculi equorum sunt cæsi, id est glauci: ex quo videtur hoc non esse perpetuum in hoc genere, quemadmodum in humano; & ideo non posse negari, quin propter hoc solus homo habeat hanc varietatem. Possumus etiam dicere, & forte melius, glaucedinem in equis esse quandam exiguam nigredinem dilutam, non autem glaucedinem. Vel possumus dicere, hoc genus animalis maxime assimilari homini, ut etiam ipsum in imaginatione, & phantasia, ut dicit Avic. tunc temporis sollicitetur. Nam quicumque sunt versati in libris Arist. videbunt eum sæpe coniungere in multis equum, & hominem, veluti quando dicit femina, & equa abortiunt propter fetorem lucernæ extinctæ; similiter quod homo, & equus canescunt; quod femina, & equa postquam conceperunt, patiuntur iniri; ita ut non sit mirum, quod in varietate colorum oculorum equus nonnihil similitudinis gerat cum homine.

Sequuntur signa horum affectionum, & primo sunt signa crassificationis huius humoris. Dicit Galen. 1. de symp. caus. 2. quod in hoc vitio contingit, ut remota non videantur, & propinqua non recte videantur. Præterea si quis conspiciat, videbit nonnihil in pupilla crassitie apparere, quod indicabit crassitiem humoris albuginei. Si crassities hæc augeatur, impeditur ex parte visus, vel impeditur totus; & quando totus impeditur, apparet quasi crassum velum ante pupillam. Si autem tota pupilla non cooperiatur, apparet fenestrari, & alia, de quibus in sequenti.

Tenuitatis signa sunt, quod pupilla valde splendida apparet; adhuc visus diminuitur. Causæ vero, quæ præcesserunt hoc vitij genus, poterunt indicare, ut febres, evacuationes, & alia quæ solent extenuare, & exsiccare.

Si augeatur humor albugineus, cognoscetis, quia totus oculus augetur; adhuc scribit Avic. rarius, quod qui aucto laborant hoc humore, melius vident propinqua, quam longinqua.

Signa diminutionis sunt, quod diminuitur totus oculus, diminuitur quoque visio, atque inter alia signa sunt causæ, quæ præcesserunt exsiccatoriæ, ætas, ut si videatis senem laborare visu, atque imminutos esse oculos, intelligetis hoc mali genus oriri ex albuginei diminutione.

Si obscuratur huiusmodi humor albugineus, cognoscitur, quia non apparet facies inspicientis in pupilla, ad hæc color etiam oculi permutatus est ad nigredinem, & obscuritatem. Similiter si mutatus sit color ad flauitiam, vel ad rubedinem, non facile potest dignosci oculis, sed dignoscitur eo, quod visa apparent colorata eodem colore, qui intus in oculis erit.

Hoc notare debetis, in ijs signis omnibus esse plane coniecturale, eo quod, ut dixi, hæc eadem vitia possunt oriri aliunde; licet autem sint coniecturalia, nihil tamen refert ad curationem, quoniam eadem curatio debetur, siue sit vitium in aqueo, siue in vitreo, siue in glaciali.

Signa prognostica harum affectionum sunt, quod omnia vitia albuginei facilius curantur, quam vitia aliorum humorum. Ratio est, quia hic humor sua natura magis passibilis est; præterea etiam magis expositus remedijs, ita ut facilius remedia ad ipsum sanandum peruehantur, quam ad alios; est tamen sciendum, quod inueterata hæc vitia, aut ut dicit Auenzoar, perfecta vel nunquam, vel difficilime sanantur; sanantur autem facillime ea omnia, quæ fiunt a copia, vel crassitie humorum. Rationem afferebat Galenus loco citato, quoniam facilius est consumere humiditatem exsuperantem, quam deficientem restaurare, & reficere.

Et dubitatio de diminutione huius humoris albuginei, an scilicet sit facilis curatio, nec ne. Nam non videtur posse diminutionem sanari auctoritate Aristotel. secundo, de gener. animal. 4. ubi dicit oculum, & cerebrum eiusdem generationis, & naturæ esse. Sed sic est; quod cerebrum est pars seminalis, & partes seminales non possunt restitui. Ergo non videtur, quod hic humor vnquam possit restitui: Tamen videmus experientiam aduersari huic sententiæ, quia videbitis interdum præ morbis oculos subsidere, ob exhaustum hunc humorem: videbitis item eosdem oculos eleuari, ob restauratum humorem albugineum. Nonnulli ut satisfacerent huic difficultati, possem dicere, humorem albugineum non esse partem seminalem, sed esse excrementum humoris crystallini, eo quod in lib. de anat. viutorum sub Galen. nomine edito habetur, quod humor albugineus sit excrementum crystallini. Si est excrementum, ergo potest absumi. Sed inter multa absurda, quæ habet liber iste, istud non est infimum, ideo non est, quod curemus eius auctoritatem, quia dictus humor nullo modo est excrementum, sed generatur continuo ab humiditatibus a cerebro dimissis, ut generantur abj humores corporis a nutrimentis, & quod ita sit, apparet, quia ubi cerebrum humidissimum est, oculus est humidissimus, ubi cerebrum exsiccat, oculus similiter exsiccat; ita quod oculus omnino videatur sequi naturam cerebri.

Dicerem igitur, hunc humorem vel totum posse auferri, vel secundum partem; si totus auferatur, nunquam potest restitui. Ratio est, quia statim concidunt tunicæ, ita ut non sit amplius locus medicinae. Si vero secundum partem tantum diminuatur, dico quod potest restitui eo modo, quo alij humores restituantur quotidie, qui modo minuuntur, modo restituantur.

Curatio huius humoris ad tria capita reducitur, vel ad simplicem humorum copiam, vel ad humo-

Dubitatio.

Responso.

Signa crassificationis albuginei.

Signa tenuitatis.

Signa humoris albuginei.

Imminuti.

Obscurati.

Prognost.

An albug. imminutus curari possit.

Resolutio auctoris.

140 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis;

Curatio humorum qualitatem, vel ad exsiccationem, & extenuationem. In copia humorum hæc erit curationis ratio, quæ a nobis allata est in crassificatione spirituum ex humore, vel ex spiritibus; vt sc. primo instituatür ea victus ratio, quam intellexistis, deinde diligenter vacuetur corpus, tñ caput, per medicamenta, per nares, & os expurgetur, demum ad collyria desiccantia, & discutientia veniamus. In qua re debetis illud obseruare, vt medicamenta adhibeatis ocularia vel ex lolis succis, vel liquorib. vel ex pulueribus aromatum, vel ex pulueribus aromatum, & metallorum simul.

Metallica sola vt adhibeatis in hoc casu non facile indulgeo, eo quod non ita sunt necessaria, cum etiam aromata possint prestare beneficium; etenim sunt ea valde periculosa, quia sæpe exurunt tunicas, & consumunt. Similiter debent & omnia alia ad hunc finem tendere, vt exsiccant, & attenuent, propter quod iure Auic. in his casibus videtur commendasse, vt potius assati cibi, quam elixati exhibeantur.

Ex qualitate humorum. Si sit vitium ex qualitatibus humorum, erunt purgandi humores medicamentis accommodatis, veluti si nigri humores faciant malum, purgandum erit corpus medicamentis euacuantibus bilem atram, in quo genere helleborus commendatur, non modo ore acceptus, verum etiam paribus attractus.

Similiter si bilis abundet, erit purgandum corpus prius medicamentis cholagogis: deinde erit bilis etiam purganda ex capite: & ego soleo modo puluerem Rhab. naribus infundere, modo rhab. decoctum: inueni quoque rhab. in succum redactum, & oculis extrinsecus applicatum, omnes has tenebras ex humore bilioso discutere.

Sic quoque si pituita sit, quæ hunc humorem infestet, euacuabitur proprijs pharmacis, id est, phlegmagogis.

Ex siccitate. Ex aduerso malum si fiat ab exsiccatione, vel euacuatione, nutriendum est corpus optimis cibis, humectantibus scilicet, ac probum sanguinem generantibus. Adhæc fomenta extrinseca, quæ humectent maxime, conueniunt, vt fomenta ex lacte, ex decocto meliloti, & maluæ. Sed ego inueni experientia maxime reficere hunc humorem, si oculo subsidenti curetis a puerulo tenerissimo insufflari halitum: nam iste totus plenus est calido quodam humido temperato, quod quia amicum est oculis, facile viuificat oculos, facile etiam reficit humidum amissum.

Insufflatio puerulorum.

Pro fine animaduertere debetis Auic. alioquin diligentissimum, omnes fere huiusmodi curationes omisisse: puto hac ratione ductum, quia vt mox declarabo, omnes fere huiusmodi curationes reducuntur ad vnum genus, vt quemadmodum didicistis curandas visus ægitudines in spiritibus, ob humores crassos, sic etiam putetis incedendum esse in curatione aliorum humorum, vel crassos, vel ob abundantem humiditatem impeditorum. Imo scribit Auenz. lib. 1. tract. 8. cap. 13. Galenum dimisisse curationem huiusmodi ægitudinum, quæ non habent manifestas demonstrationes, propterea quod difficilimum est huiusmodi partium vsum, causas, & vitia ita exquisitè dignoscere, quemadmodum est necesse.

Fiunt in hoc humore duo alia vitiorum genera, de quorum altero Græci parum meminerunt, de altero fusius tractarunt; vnum est, quod imagines apparentes ante oculos appellant: Alterum est suffusionum genus, quæ duo vitia, quoniam pulcherrimas, & difficilimas contemplationes habent, tractanda etiam aggrediemur.

C A P V T X X X I I I.

De imaginibus.

Imagines, seu phantasmata quid.



In circa albugineum humorem fit aliud vitij genus, quod Latini, & Arabes Medici vocarunt Imagines. Galen. de loc. aff. 2. & 1. de sympt. caus. 2. vocauit hunc morbum phantasmata.

In hac affectione hoc contingit, quod semper ante oculos videntur corpuscula quædam varia moueri, quæ vere apparent ante oculos. Dico varia simulachra apparere, quia interdum videbitis ægros accusare muscas, interdum cimices, nonnunquam capillos, sæpe etiam catenas, aut aliquid simile. Dico quoque has formas moueri, & volitare, vt distinguantur a suffusionibus, quia quæcunque in suffusionibus apparerent, nunquam mouentur, sed semper firma manent. Dico vere apparere ante oculos hæc simulachra, vt distinguam a corrupta imaginatione, in qua interdum videntur, & accusantur hæc imagines, sed non vere apparent, quemadmodum contingit in phrenitide, & melancholia.

Sed dicet aliquis vestrum, quomodo dicis has formas moueri, quoniam Auic. 3. tertij tr. 4. c. 8. scribit, hunc morbum fieri ob stationem humoris; Igitur non ob motum. Dico stationem apud Auic. significare existentiam rerum, existentia porro dicitur tum de re, quæ mouetur, tum de ea, quæ immobilis est.

Genus symptomatis.

Est hæc affectio inter symptomata læsæ actionis deprauatæ visoriæ; nam videntur ea, quæ videri non debent, vt iure visus deprauatus esse dicatur.

Morbus a quo depēdet.

Morbus, a quo dependent hæc symptomata, est morbus in via, & in numero: in via, quia ante foramen vueæ sunt corpora, quæ esse non deberent: in numero, quia adest materia, quæ adest se non deberet.

Locus affectus.

De loco proprio, vbi fluunt hæc simulachra, non videtur inter omnes auctores constare.

Ego

Ego tamē existimo fuisse Gal. & Auic. in hac sententia, quod locus proprius sit inter corneam, & crystallinum humorem, ita scilicet quod possint fieri, tum in ipso humore aqueo, tum etiam inter crystallinum, & corneam. Nec miremini Gal. 1. prognost. 24. ponere has imagines in ipso humore albugineo, quia loquitur eo loco solum de imaginibus, quæ sunt ex indigestione.

An possunt istæ imagines esse etiam extra oculum in aere? Ego puto omnino nugas esse, quia si essent in aere, vel vere, essent, vel non; si vere essent in aere, non esset morbus, quia videre in aere imagines, quas alij non vident, proficiscitur ex bonitate visus, non autem ex vitio. Si vero apparerent, & non essent, hoc quidem esset potius vitium imaginatiuæ, corruptæ, non autem visus. Dico imaginatiuæ corruptæ, quia multi sunt, qui ob timorem, cum habeant imaginatiuam corruptam, videntur sibi videre imagines, quæ non sunt.

Audietis sæpe aliquos, qui dum nocte ambulant, referunt se videre multas imagines: quod nō aliunde proficiscitur, nisi quia ob timorem imaginationem habent corruptam, ob quæ corruptionem putant se videre, quæ non vident; & de hoc etiam, ut Medici poteritis reddere causam aliquorum, qui dicunt se nocte videre demones, dico ut Medici, quæ secus est, loqui ut Christiani.

Hoc in loco volo vos pulcherrimum annotare, nescio an dicam errorem Arist. vos iudicabitis: satis est a nemine fuisse animaduersum. Arist. 3. meteor. tr. 1. 5. refert in historia de Iride, historiam cuiusdam, qui continuo videbat suam imaginem, quæ ex aduerso eum aspiciebat: reddens rationem huius philosophus, ait hoc fuisse ob debilitatem visus, quia radij eius cum essent debiles, non poterant permeare aerem, unde ab aere reflexi reddebant imaginem: hoc quoque confirmatum habetis apud Senecam 1. quæst. natural. c. 3. Sed sicuti cōcedo Aristoteli, & Senecæ, potuisse contingere, ut aliquis semper suam videret imaginem, attamen non existimo hanc fuisse huius euentus rationem, atque ad hoc credendum duobus maximis argumentis impellor: vnum est, quod si ob debilitatem radiorum hoc contingere posset, quæro ab Arist. cur alij, qui laborant extrema debilitate visus, ut myopes, & nyctalopes, hoc non patiantur? deberent sane hoc etiam sustinere, si debilitas radiorum hoc efficeret. Sed hoc non videtur: Igitur non mihi consona videtur Arist. & Senecæ ratio.

Refutat.

Accedit, & maius quia Arist. hoc in loco videtur desciscere a suo placito, nam peripateticum fuit dogma, quod visio fiat non per radiorum extramissionem. Sed cur Arist. hoc in loco a suo placito recedat, dicunt aliqui hoc fecisse, quia nihil refert. Sed Gal. 10. de vlu part. & 7. de plac. 5. demonstrat Arist. errasse, quia suppositum, quo probat Arist. hunc euentum aut est verum, aut non; si est verum, ergo est verum, quod dicunt Medici, visionem fieri per extramissionem si falsum, quomodo vult hunc euentum falso supposito probare? Quare mihi videtur, quod nos Medici possimus huius euentus meliorem rationem reddere, quam Aristot. idque possumus hoc ipso morbo, quem tractamus, demonstrare.

Galen. 1. de sympt. caus. 2. dicit, interdum contingere, ut ante pupillam humores consistant, circa albuginem, quos qui habent, videntur videre imagines: & aduertite quod Galenus hoc loco vitur voce *ἔδωλον*, cum alias dicat *φάντασμα*, quasi in hoc casu illud, quod apparet, sit imago aliqua corporis. Galeni dicto hoc constituto, existimo eum, cuius meminere Arist. & Seneca, passum fuisse hunc morbum, quod scilicet haberet humores ante pupillam, qui referrent imagines: & illud hac cōiectura demonstro, quia si fuisset ratione aeris, prout aer magis, vel minus mutatur, sic debuisset illa imago mutari, quod quidem nō est necessarium, ubi qui in oculis portat causam illam, & imaginem.

Ratio auctoris.
Prima.

Quod si hoc non placet, possumus etiam hunc euentum alia ratione tueri, quod scilicet bonus ille vir corruptam imaginationem habebat, & imaginabatur id, quod non erat: Confirmare id licet ex Alexandro Aphrod. & Olympiodoro, qui eodem loco dixerunt hunc fuisse Antiphrontem oretanum, cuius mentionem facit Arist. lib. de mem. & reminisc. erat ille insanus, quia imaginationem corruptam habebat; si enim quādoque videbat aliquem, existimabat se semper videre, & putabat se recordari, eo quod phantasmata præterita, & præsentia reputabat. Quod si talis erat, fieri potuit, ut ratione imaginationis corruptæ hoc contingeret, non autem; ut Arist. & Seneca dixerunt. Sunt igitur hæ imagines vapores concreti, seu humores existentes circa humorem albugineum.

Secunda.

Sed circa hanc determinationē occurrit grauis, & difficilis disputatio, quia Arist. 2. de anima, scribit, quod sensibile positum supra sensum, nō facit sensationem: quomodo ergo id, quod est intra ipsum sensorium, poterit videri? In hac dubitatione inuenio scriptorum diuersas esse sententias Sed quæ magis validæ fuere, duæ sunt: vna est quod duplex est visio, vna perfecta, altera imperfecta: Imperfectam appellant, quæ sit sine medio; perfectam, quæ sit cum medio. Dicunt isti, quæ Arist. ait, quod sensibile positum supra sensum nō facit sensationem, intellexit de sensatione perfecta, in quo necessario requiritur medium, & imagines, quæ videntur, non videntur per perfectam visionem, sed imperfectam ita ut nō sit mirum quod sensibile hoc positum supra sensum, videatur.

Hæc sententia duabus rationibus mihi probari non potest. 1. quia Arist. aperte profitetur, in omni visione quæcunque sit, requiri medium: Igitur hæc distinctio vana est, & nunquam ab Arist. excogitata. Altera ratio est, quia si hoc verum esset, possemus dicere, quod vna tunica deberet cōspici, hac scilicet visione imperfecta. Sed clarum est, quod colores vnae tunice a nemine videntur: Igitur insomnium est huius visionis imperfectæ.

Altera opinio est, quod duplex sit visio, altera per proprias imagines rerum, seu positua, altera per imagines alienas, seu per priuationem. Vbi, dicunt isti, debent videri res per proprias imagines,

Altera opinio.

142 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

gines, necessarium est medium: ubi autem res priuative seu per alienas imagines videndæ sunt, nō est necessarium medium. Quomodo autem priuative videantur, declaro: quia vel res quæ sunt ante oculos, sunt peruiæ, vel non peruiæ: si sint peruiæ, videntur res externæ coloratæ colore illarum rerum: si non sint peruiæ, aut obturant totam pupillam, atque ita faciunt cæcitatem, aut obscurant partem, & qua parte obturant, cum res non videantur, præ se ferunt imaginem obscuritatis, & nigredinis, ita quod secundum istos, imagines, quæ videntur, nihil aliud sunt, quam partes illæ rerum externarum, quæ non conspiciuntur; quemadmodum dixerunt aliqui de maculis lunæ, existimantes illas nihil aliud esse, quam partem lunæ, quæ non videtur.

Refutat.

1.

2.

3.

4.

Hæc opinio plurimos fautores habet, & fere a maiori auctorum parte comprobata est: sed ego eos, ut damnum multis rationibus ducor. 1. quia si imagines essent partes rerum externarum, non visæ, sequeretur quod nunquam, ubi ad sunt istæ imagines, res integræ viderentur; sed hoc falsum est, quia sæpe videbitis homines laborantes hisce apparitionibus, qui nihilominus res integras vidēt. 2. ratio est, quia si hoc verum esset, sequeretur imagines formari secundum corpora externa: sed hoc experientia falsum probatur, quia apparent interdum cimices, interdum catenæ, interdum pili, quæ formæ, & figuræ multum abest, ut possint ita efformari a rebus externis. Tertia ratio est, quia si hoc ita esset, non videretur, quod ita crebro deberet permutari huiusmodi figuræ, sicuti permutantur; quod si permutarentur, necessario quoque imagines rerum variæ apparetent, quia si catena apparet, eo quod pars rei non videatur, profecto deberet aliqua similis forma, aut non admodum dissimilis in re visa esse. Quarta ratio est, quia formæ huiusmodi semper deberent apparere nigræ, & obscuræ, ut sunt maculæ Lunæ: sed hoc falsum est, quia interdum cineræ, & albicantes, sæpe nigricantes conspiciuntur.

Accedit his omnibus auctoritas Gal. qui in progn. scribens, in humore albugineo aliquibus fieri apparitiones suffusis similes, ita scribit: quod quando humidum atrum opponitur vel crassum, prohibens radios visibiles, quo minus exeant, ibi apparet imago secundum humidi consistentis materiam. Ex quibus verbis clare habetis, apud Gal. has imagines positivæ, non priuativæ fieri ab humido consistente apud pupillam.

Resolutio auctoris.

Quatuor ad visionem requiruntur.

Quid igitur dicendum est in hac difficultate, quæ magna est, & quæ diu torset multos Medicos? Tentabo sententiam meam in hac re explicare, quam ut certam habeatis, quatuor sunt mihi supponenda breviter. 1. est, visionem, ut sæpe diximus, non solum fieri per receptionem specierum, ut crediderunt Peripatetici, sed fieri per extramissionem radiorum, seu spirituum, & per receptionem specierum medijs radijs. Alterū est, quod radii isti visuales non solum referunt species ad humorem crystallinū, sed etiam debent illustrari species a luce, si debet fieri visio. Hoc demonstro, quia si in tenebris quis aperiat oculos, radij visuales exeunt, & species, quæ sunt in aere, commiscuntur radijs: sed cur non fit visio? quia species illæ non sunt a luce illustratæ, ita ut possit fieri visio. Tertium suppositum est, radios ipsos recta per pupillam a crystallino usque ad corpora videnda ferri, quod luculentissime demonstratum habetis a Gal. 10. de usu part. 1. & 1. de plac. 3. Quartum, & ultimum suppositum est, non omnia corpora reddere de se species, sed tantum corpora terminata; quia quis est qui videat aerem, qui aer cum sit corpus interminatum, non facit species.

His positis dico breviter, veram esse sententiam, quod res externæ positæ supra oculum non videntur, quia etsi species, seu radii visuales exeuntes a crystallino humore, attingunt speciem ipsius rei, quia tamen carent luce, species non sunt illustratæ, ideo nō potest fieri visio; secus est de imaginib. quia imagines videntur, cum species ipsarum sint illustratæ a luce, nam si oculos claudant, qui laborat imaginibus, vel manum supra oculos ponat, nō videbit has imagines, quia radii non sunt illustrati: vident vero apertis oculis, eo quod radii visuales exeuntes redeunt illustrati: Itaque ut referunt species extimas oblatas, sic quoque referunt species intimas receptas, cum sunt illustratæ; & hoc apparet, quia cum imaginibus videntur, & aliæ res, propterea, quod sicut radii illustrati referunt species extimas, ita, & internas sibi obiectas. Atque hæc tertii problematis reddi potest ratio.

Cur hæc imagines nocte nō videantur.

Cum igitur imagines in oculo videantur, eo quod radii extrema luce illustrati, dum redeunt, species existentes in oculo referunt ad crystallinū, causa sciri potest multorum, quæ circa hoc contingunt. 1. Cur huiusmodi imagines neque nocte, neque in aeris caligine inspiciantur: siquidem cum sint admodum pusillæ, opus habent multa luce, & quia nocte lux est admodum exigua, fit ut istæ imagines non videantur.

Cur vucæ nica non videatur.

Potest quoque sciri, cur vucæ non videatur: quia radii seu spiritus feruntur per foramen, vucæ, neque vucam ipsam attingunt.

Cur cornea nō videatur.

Accedit quod nulla in albugineo humore est vucæ species, ut possit reportari a radijs ad humorem crystallinum.

Aliud dubium resolvitur.

Sic etiam intelligi potest a vobis, cur cornea non videatur, cum sit ante pupillam: quia. s. est adeo subtile corpus, ut fere interminatum sit, iam autem dixi, species solum facere corpora terminata.

Potestis etiam intelligere, & aliud, quod scilicet in summa luce, quando ante oculos ponuntur res nigræ, et virides, huiusmodi imagines non conspiciuntur, sicuti quando oculos ad solem aut ad res albas convertitis: siquidem ex inspectione rerum obscurarum diminuitur lux, & radii non ita illuminantur, & cum illuminari non sint, non possunt referre speciem rerum existentium in oculo. Atque hæc de causis imaginum.

Differen-

Differentiæ imaginum plurimæ sunt, quia aliæ perpetuæ sunt, hoc est, continuæ, aliæ autem interpolatæ: aliæ recentes, aliæ antiquæ; aliæ capillos referunt, aliæ muscas, aut aliquam aliam figuram; aliæ sunt nigræ, aliæ citrinæ; aliæ per essentiam in capite, aliæ per consensum. Et notate, me dixisse per essentiam in capite, & non in oculo, propterea quod huiusmodi imagines fieri nequaquam possunt essentielles in oculo, semper autem ad ipsum oculum mittitur materia.

Causæ materiales, & immediatæ sunt vel vapor crassus, vel humor, ut plurimum. Et notate me dicere, ut plurimum, propterea quod sunt eæ imagines interueniunt a vaporibus subtilioribus, & hæ sunt adeo læues, & momentaneæ, ut fere a Medicis non curentur. Dixi quoque, ut plurimum, quia Auicenna scribit, interdum obscurissimas maculas esse in cornea, quæ faciunt imagines, tamen ab alijs non videantur. Sed hoc licet ego fieri posse putem, existimo tamen non esse adeo vitiosum, sed potius molestiam parere, quam morbum.

Sunt itaque causæ immediatæ, & materiales, humor, & vapor crassus, qui possunt esse varij, nam interdum biliosi, interdum melancholici interdum sanguinei, plerumque pituitosi.

Inter eas causas videtur Auicenna & aliam posuisse, scilicet intemperiem aliquam albuginei humoris.

Causæ porro mediata, & efficientes sunt, caliditas capitis, iecoris, mesenterij, & hypochondriorum: adnumeratur ab Auicenna & acuitas visus inter has causas, quia ut intellexistis, debetis scire nullum esse corpus adeo exquisite sanum, quin aliqui vapores tollantur ad caput, & oculos, verum aliquibus plus, aliquibus minus, alijs crassiores, alijs subtiliores; sed in omnibus, ut dixi, aliqui attolluntur, illi qui sunt pauci, & subtiles, in paucis videntur, illi autem, qui sunt crassiores, & plures fere videntur ab omnibus, qui eos habent; qui autem sunt pauci, & subtiles, videntur ab illis, qui pollent acumine visa. Ita patet quomodo acuitas est causa: ut vapores illi videantur, cum idem ab alijs non videantur, qui minori acie videndi sunt præditi.

Causæ procatarticae variae sunt, æstus aeris, vigiliæ, Venus, studia, venæ sectio frequens; & videbitis multos, quibus ex sola venæ sectione frequenter obortæ sunt imagines. Vomitus quoque inter has causas reponitur: nam Alex. 1. probl. 54. quærens, cur sit quod aliquibus cum iussunt, & vomunt, apparent ante oculos veluti sydera? Inquit causam esse, quoniam in vomitu, & enixu fit maxima interiorum viscerum compressio, ex qua multi vapores mittuntur in oculos, qui prout varij sunt varij quoque aspectus, & colores apparent. Addatis vos, quia in vomitu sæpius humores biliosi reijciuntur, unde fit, ut huiusmodi humores biliosi, & flauī referant imagines veluti aureas, quæ imagines referunt sydera.

Signa, quibus possitis cognoscere hos affectus, non aliunde sunt a nobis petenda, quam a relatione ægri; quocirca diligenter inuestigandum apud ægrōs dum conqueruntur, quænam sint huiusmodi imagines, quales, quantæ, & quādo appareant, & reliquas conditiones, quæ possunt describere has imagines: nam postquam hæc cognoueritis ab ægris, non erit arduum vobis intelligere, quæ sint species imaginum. Si enim habebitis perpetuas imagines, protinus colligatis esse ab humore; si vero neque continuæ sint, neque periodicæ, sed interdum abeant, interdum redeant, iudicetis esse a vaporibus. Rursum si sint faciles, & tenues, sic non vno modo, non vna figura, sed sub pluribus apparebunt. Adhæc si non videantur, quando non animaduertitur, & appositis rebus obscuris ante oculos non apparent, signum est has imagines oriri ex acumine videndi. Si longo tempore appareant, & præcessit vel ophthalmia, vel aliqua alia causa refrigerans aut calefaciens, argumento erit vobis, ab aliqua intemperie per consensum albuginei humoris oriri.

Quæ sunt per consensum ab alijs partibus, & non per essentiam in capite, docet Galen. 4. de loc. aff. 1. & 2. de sympt. caus. quomodo cognoscendæ sint, ubi scribit, quod si neque continuæ, neque vniiformes, atque in vtrisque oculis apparent, est signum esse per consensum alicuius partis inferioris. Sed quia potest fieri consensus vel a iecore, vel a stomacho, vel ab alijs partibus, hoc etiam cognoscere vos oportet. Galen. & Auicenna docent, quatuor signa, quibus cognoscitur, an malum a stomacho sit, quia si istæ imagines tunc magis manifestentur, quando eduntur cibi flatuosi, & crassi, ut allia, cæpe, porri, &c. signum est malum originem habere in ventriculo. Alterum signum est, si fiant hæ imagines, quando fit concoctio in ventriculo, & consummata concoctione finiuntur: nam & hoc argumentum est clarissimum, fieri a ventriculo. Tertium est, si appareant imagines, quando pleno stomacho fit motus intempestiuus, vel pleno stomacho balnea adhibentur, indicium erit fieri a ventriculo. Quartum, & vltimum signum, quando hæ imagines sunt cum vertigine, nausea, vomitu, & deinde his finitis desinunt etiam imagines. His signis patet an malum oriatur a ventriculo.

Signa prognostica sunt, quod istæ imagines portendant Cataractas, & suffusiones, atque Galen. non modo intelligendus est de essentialibus, & humoralibus, verum etiam de ijs, quæ sunt, & per consensum, & a vaporibus. Quod autem imagines humores, & essentielles conuertantur in suffusiones, ita clare constat, ut non egeat probatione. Quod vero, & illæ quæ sunt a vaporibus, conuertuntur interdum in suffusiones, probatur, quia oculus cum sit pars frigidissima, & humoribus plena, suo frigore etiam vapores in aquam conuertit, atque suffusiones ita facit, quæ fuit sententia Gal. 4. de loc. aff. 1. & Auenz. lib. 1. trac. 8. c. 18 quo in loco dicit, in oculis idē euenire, quod contingit in balneis, in quibus vapores, qui ad rectum balnearum feruntur, concreuerunt in aquam: sic vapores peruenientes ad oculum, in aqua concreuerunt. Aduertite autem, hoc quidem contingere, non tamen perpetuo ut vapores in aqua conuertantur, & faciant suffusiones.

Sed

Sed queritis, a me quibus signis possitis cognoscere, quando illę imagines conuertendę sunt in cataractas, & quando non. Vnus Auicē. inter Medicos videtur hanc rem docuisse, qui nobis tria tradidit signa, quorum primum est, si per sex menses durauerint eę imagines, nec visus offensus sit, nec oculus conturbatus. Ratio est, quia rarissime contingit, vt si imagines facere debeant cataractas, intra hoc tempus non faciant. Hoc signum acceptum est a Galen. 4. de loc. affect. 1. quanquam Galen. hoc explicare non doceat. Sed notare debetis, fuisse etiam aliquos Arabes, qui hoc tempus non sex mensibus determinarunt, sed quatuor, aliqui etiam duobus: & ego vidi duos, quibus subortę sunt suffusiones secundo mense, postquam coeperunt apparere imagines.

Secundum signum allatum ab Auicē. est, si imagines modo redeant, modo abeant, modo minuantur, & semper tamen visio integra maneat: quoniam illud argumento est, eas imagines non esse finiendas in suffusionem. Ratio est, quia hę sunt ex vaporibus acris, & tenuibus, quę difficilime in aquas concresecunt.

Tertium signum est, si imagines sunt ex crassis vaporibus, & diu perdurent, neque tamen visum aut oculum vnquam offendant. Sed diceris, hoc signum videtur esse idem cum primo: Dico differre a primo in duobus: In vno quoniam in illo p̄finitum est tempus, in hoc nullum. In altero differunt, quoniam in primo non est timor futurę suffusionis, in hoc postremo est, quia illę imagines fiunt a vaporibus crassis.

Hęc sunt tria signa allata ab Auicē. Sed addo ego quartum magis necessarium, & est, si istę imagines referant vel culices, vel muscas, vel sint latę, & nigrę, fere semper p̄dicant futuras suffusiones. Si autem sint capilliformes, vel sint veluti subtilissimę quędam catenę, aut circuli subtilissimi, istę vel nunquam, vel rarissime portendunt cataractas: Et p̄terquam quod in multis longa experientia id obseruauerim, habeo etiam rationem Cassij Medici, lib. probl. 9. Ille enim querens, cur illis, quibus fiunt suffusiones, appareant ante oculos modo culices, modo muscę, modo formicę: inquit esse, quia istis humor, qui ante oculos congregatur, coit, ex quo, cum visus penetrare nequeat, apparent tales imagines. Ex quo elicio, semper vbi apparent similes formę, argumentum esse, iam vapores, & humores in vnum congregari, quod est principium suffusionis futurę.

Vbi vērō capilli, & catenę apparent, indicium est vapores, & humores acutos, & tenuissimos esse, neque, vt p̄dicta, coire, aut congregari, ita, vt efficiant suffusiones. Igitur colligendum est vobis, p̄ter alia signa hoc non infimum esse signum futurę suffusionis, quando hę imagines adsunt.

Curatio.

Victus ratio.

Curatio imaginum duplex est: altera earum, quę cataractas futuras non portendunt: altera earum, quę futuras portendunt: vtręque tamen habent communem victus rationem, vt scilicet aer oīs caliginosus, & crassus fugiatur, serenus vero, & lucidus eligatur. Similiter fugiatur sol, quantum fieri potest, & omnia quę instar solis caput calefacere, & perturbare possunt; pertinaciores frictiones capitis, lotiones quoq; si moderate fiant, & ab anterioribus ad posteriora, maxime conducunt; ita timor, cogitationes omnes profundę, sunt vitandę, neque aliquid intente est inspiciendum, p̄sertim post cibum: Balnea, venus intempestiua maxime sunt fugienda: vitanda quoque est alui immoderata adstrictio, quoniam hęc non solum promouent, sed etiam de nouo efficiunt hunc morbum. Vina generosa, crassa, acia, maxime sunt abhorrenda. Et si fieri potest, prorsus a vino abstinendum erit, vel saltem interdum vino albo vtendum, puro, & tenuissimo: si vinum non placeat, licet vt aqua, cui incocta sint scenic. euphrag. & chelid.

Potus.

Sed diceris, Rases, & Auicē. damnant prorsus aq̄e potum. Dico quod potus immoderatus, & in illis, qui sunt inassueti, iure damnatur ab Auicē. & Rase, quia ex immoderato potu aq̄e vitatur ventriculi concoctio, qua vitata suggeritur materia imaginibus.

An pisces obfint oculis.

Inter cibos sunt vitandi illi, qui crassi sunt, qui oculos, & caput tentant, vt legumina, caules, lactuca, & quę solent caput, & oculos replere. Auicē. 3. lib. dicit, pisces facere cecitatem, & vbi tractat hos morbos scribit pisces maxime vitandos esse; id quod sequaces Auicē. de omnibus piscibus intellexerunt; sed neque fuisse Auicē. mentem, neque veritatem, puto, quoniam inter pisces sunt saxatiles, litorales, qui possunt concedi, de quibus dicit Hipp. 2. de dięta, quod sunt leues, imo loco cit. Hippoc. loquens de piscibus dixit de sepijs solum, & polypodibus, qui oculos grauant, vnde solum oculis nocere pisces crassiores statuendum est.

Instituto hoc communi victu, attendendum est, an portendant futuram cataractam, an non: si non portendant, est tantum victus rationi studendum, & omittenda sanguinis euacuatio, dimittendus est vomitus, qui ab Hip lib. de loc. in homine, vt oculis perniciosus, damnatur. Quod si etiam aliquid erit agendum, sufficiet vna vel altera in anno purgatio, & vsus alicuius collyrij, quod non possit oculos multam perturbare, cuiusmodi.

Collyrium ad imagines.

℞. Aq. faniculi.

Chelidonia.

Euphrasia an 3. ij. ss.

Fellis perdicis. 3. iij.

Croc 3 ij

Pulu maior 3. ss. Macerentur omnia per tres dies, deinde per filtrum destillentur, atque hoc liquore vtamini.

Dicit Rases etiam maioranam solo odoratu caligines abolere: sed nisi malum augeatur, omnia remedia oculos perturbant, & potius instrumentum visus ledunt.

Si

& partium huic annexarum. Lib.I. 145

Si imagines aquam portendant, duplicem curationem habent. 1. ut auertatur humor fluens, quo minus possit morbus augeri. 2. ut materia, quæ iam ad oculos fluxit, & concrefcere coepit, omni studio dissoluatur, & exsicceetur. Primus scopus expletur, dicit Auic purgando corpus, stomachum, & caput. Secundus exsicccando caput ipsum, & oculos. Igitur ut commode utrique scopo satisfaciatis, erit primum lenienda alius hoc pacto:

℞. Elect. lenit. 3. j. Elect. de psyllio 3. ij. M. Leniens.

Lenita alio, erunt deinde præparandi humores huiusmodi syrupo:

℞. Fol. maiorana. Chelidonia. Euphras. an. 3. β. Sem. fenic. 3. ij. Rad. ruta 3. j. β. f. decoct. f. a. Præparans.

Deinde

℞. d. d. 3. iij. β. Oxy. simpl. Syr. de stach. Syr. de duabus rad. an. 3. v. M. f. syrupus.

Postquam erunt præparati humores, & viæ apertæ, erit purgandum caput, & corpus, atque hoc poteritis facere caput purgare, pil. aureis, cocchijs, mezeræi, siue de cocco cnidio, nam pil. de mezeræo putantur euacuare aquam in quolibet membro. Itaque forma sit talis.

℞. Pil. aurearum. Cocchiarum an. 3. ij. Pil. de mezeræo. 3. β. Pulu. fenic. gr. xv. Cum oxymelle f. pilula v. & capiantur duabus horis ante lucem. Pilule pro oculis.

Sed dicetis, cur nullam facis sanguinis missionis mentionem? Quoniam, ut dicit Auic. multis perniciofa est sanguinis missio, nisi necessitas cogat: necessitas autem est, quando adest sanguinis plenitudo, vel sanguinis missio, nisi necessitas cogat: necessitas autem est, quando adest sanguinis plenitudo, vel sanguis admodum feruet, & præsertim in capite. Veteres incidebant arterias: nostris temporibus possumus uti applicatione hirudinum ad eas partes, vel scarificatione.

Postquam vniuersum corpus purgatum erit, accedendum ad ea, quæ magis immediate pos sunt & oculos, & caput expurgare, ut lotiones, caput purgia, errhina, gargarismata, & masticatoria, quorum omnium, quoniam formas habuistis, ad eas vos remitto.

Est dubitatio de sternutamentis, an ijs uti hic liceat. Ex vna parte est Hipp. qui in lib. de loc. in hom. ea laudat in affectibus oculorum, ubi dicit, quod ea, quæ per nares purgant, maxime conferunt affectibus oculorum. Ex altera parte non videtur admodum tutum hoc remedij genus, quia attrahit a capite ad oculos. Accedit & auctoritas Auicenn. qui scribit, quod sternutatoria iuuant in curandis imaginibus, quatenus purgant caput, nocent, quatenus mouent humores, & ita possunt facere descensum aquæ.

Pro statuenda hac re tria dico: vnum quod medicamenta, quæ per sternutationem euacuât, vel possunt esse fortia, vel debilia: si sunt fortia, non conueniunt, si debilia, conueniunt, quia dicit Hipp. quod fortia purgant caput, debilia purgant oculos solum.

Alterum est, quod ubi adhibenda sunt sternutamenta, videndum est, an caput sit exquisitè purgatum, an minus: si sit purgatum, possumus tuto uti sternutamentis debilibus: si vero non sit exquisitè caput purgatum, nullo modo conueniunt, quia a capite pleno facile possunt retrahi humores ad oculos.

Tertium est, quod possumus purgare humores per nares, licet sternutamentum non excitemus: nam sunt medicamenta, quæ naribus infusa hoc efficere possunt, ut succus maioranæ, feniculi, rad. betæ, qui omnes per nares calidi tracti, purgant oculos mirifice, nec lædunt.

Postquam caput, & oculi erunt exactè purgati, deueniendum ad localia medicamenta, quæ tres condiciones habere debent, ut abstergant, exsiccent, & modice penetrent. Pro localibus Hipp. lib. de loc. in hom. visus est laudare, quæ lachrymas concitant, ut capas, & allia. Sed caute, & prudenter intelligenda est Hippoc. sententia, propterea quod, ubi Hippoc. ea laudat, dicit id agendum, si veluti capilli in oculis currant, quo ænigmatice voluit significare, tum lachrymas esse excutiendas, si humor, qui oculos infestat, sit crassior, & terrestrior: iam vero humor, qui facit has imagines non est talis, & propterea vitanda sunt ea medicamenta, quæ possunt lachrymas ciere. Et ut habeatis formam aliquam medicamentorum extrinsecorum, dabo vobis duas:

℞. Fellis hircini 3. j. Succ. maior. 3. j. β. Antimonij. Croci an. 3. ij. Gummi 3. j. Urinae pueri impolluti q. f. fiat collyrium. f. a. Topicorum medicamentorum usus.

Alterum quod est aridum, vocatur ab Arabibus Aleocol, liquida vero sief.

℞. Ruthiæ nouies ignita, & in succo chelid. extincta 3. ij. Aloes hepaticæ. Collyrium humidum.

K Croci.

Marchesit. 3. j. f. pulvis subtiliss. & leuigetur.

Cauterium. Superest inter medicamenta vnum, quod solet esse in usu apud omnes practicautes, scilicet Cauterium, de quo non possum negare, quin maximam afferat utilitatem ad præsueruandum a suffusione. Sed de loco duo notate: primum quod ubi suffusio timetur propter humorē, cauterium solum iuuare potest, quod fit in nuca, quia humores, qui fluunt ad oculos, per eam partem tanquam per aqueductum expurgantur: ideo ego consulo, vt frequenter hoc remedij genus vsurpetis.

Aliud est, quod, periculo imminente a vaporibus, qui continuo ab inferioribus ascēdunt ad superiora, cauterium in sutura coronali laudo. Sed circa hoc cauterium adhuc duo notanda sunt: vnum est, quod ex hoc cauterio nunquam speretis euacuandam esse materiam, quæ detinetur inter cranium: quia si hæc materia euacuanda est per hanc partem, deberet, quæ natura sua deorsum fertur, contra naturam sursum ferri, quod videtur esse impossibile. Alia ratio, quia si humor intra cranium esset euacuandus per hoc foramen, esset necessarium, vt cranium penetraret humor: itaque humor intra cranium non potest per hoc foramen euacuari, sed solum vapores, qui sursum tendunt. Alterum est, vt quantum fieri possit, vitetis hoc genus remedij tempore hyemis, quia nōtis quanto studio quodlibet vel minimum capitis malum, ab aere sit tuendum.

C A P V T . X X X I V .

De suffusione.

Nomen.



Ost imagines solet alius morbus sequi, Græcis *ὀφθαλμία* dictus, Hipp. & Gal. vocant *ὀφθαλμία*. Latini suffusionem, barbari Medici interdum cataraſtam, interdum aquæ descensum. Veteres existimarunt glaucoma, & suffusionem idem esse: sed non parum differunt, quia glaucoma est affectus humoris crystallini, suffusio vero est concretio humoris extranei ante pupillam, ob quam concretionem vitus impeditur, aut aboletur.

Ex quo clarum est hunc affectum esse symptoma, in genere actionis visoriae ablatæ. Morbus, a quo dependet, vt dicit Gal. 14. meth. 13. est morbus in via, & in numero.

Genus symptomatis.

Morbus, a quo depēdet.

Locus affectus.

Galenii opinio.

Aui.

Ceterum de loco ubi hic morbus positus sit, inuenio diuersos medicinae scriptores, imo diuersus est sibi Gal. Is enim lib. de oculis, si tamen ipsius sit, voluit hoc morbi genus positum esse inter humorem crystallinum, & vueam tunicam, id quod etiam videtur sensisse 1. prog. 24. ubi scribit, fieri suffusiones circa humorem albugineum. Hanc sententiā inter Arabes sectantur Alzaraius, & Haliabbas. Ceterum idem Gal. 10. de usu part. 1. aliam sententiā videtur habuisse, ait enim suffusionis locum esse inter crystallinum, & corneam tunicam. Quam sententiā mutuati sunt fere omnes Græci, & præsertim Paulus, Aetius, Actuarius. Auic. diuersus ab his fuit, qui in 3. tertij, ubi agit de aquæ descensu, ait effici hunc morbum inter albugineū Syphac, & corneam. Fuerunt quoque ex Arabibus, qui existimarunt fieri inter vueam, & corneam.

Ceterum Celsus inter omnes aliam sententiā habuit lib. 7. cap. 7. ubi ait, suffusionem fieri post duas tunicas, scilicet post corneam, & vueam, eā in parte, in qua spacium quoddam intercedit inter aqueum humorem, & corneum. Quæ etiam sententiā potest videri fuisse Galen. loc. progn. citato.

Definitio.

Auctoris sententia.

Hæc res dubia est inter scriptores, sed vt breuiter intelligatis, videndum est, quæ sit natura suffusionis: nihil enim aliud est, nisi humor quidam, & vapor concretus, & condensatus ante pupillam seu humorem crystallinum. Igitur ubicunque potest hic humor concreſcere, putandum est totum eum locū posse esse subiectum eius morbi: iam vero totum illud spacium, quod intercedit inter crystallinum, & corneam, tale est, in quo scilicet potest concreſcere hæc materia. Igitur videtur totum hoc spacium esse locus suffusionis: non quod semper in toto hoc spacio fiat, sed quod modo in hac, modo in illa parte, id quod optime videns diuinus Galen. & eius sequaces Græci, dixerunt fieri suffusionem inter crystallinum, & corneam, quia in qualibet parte huius spacij potest consistere hic morbus: sed quanquam hoc verum sit, est tamen nō modica differentia, quia in vna parte frequentius, in altera rarius efficitur; frequentius efficitur suffusio post duas tunicas, circa humorem albugineum; quam frequentiam videntes Gal. 1. progn. & Celsus, dixerunt fieri circa albugineum humorem in eo spacio: nam præterquam quod fiant frequentius in hac parte, est & aliud, quia huiusmodi suffusiones sunt omnium facillime curatu per Chirurgiam, de quibus loquebarur Celsus.

Vnde non possum satis mirari Arabes, qui dixerunt fieri suffusionem inter tunicam vueam, & corneam, quia licet fiat, sit tamē rarissime, & est omnium difficilissima curatu per chirurgiam. Hæc igitur sit constans veritas, quod suffusiones fiant inter crystallinum, & corneam frequentissime statim post vueam, raro inter vueam, & corneam.

Sed dicet aliquis, qua via potest in oculo hic humor concreſcere? de vaporibus non est dubium, quia apertum est per venas, & arterias humores mitti ad oculum. Dico ego tres esse vias, per quas vapores, aut humores in hanc partem decurrunt. 1. nervi optici. 2. est vuea tunica, a qua

a qua transfudant huiusmodi humores. 3. sunt venæ omnium tunicarum, ita quod ab his omnibus partibus modo transmittuntur, modo refudant humores in has partes, ubi fit suffusio.

Causæ huius morbi sunt intemperies frigida, & humida oculorum, ob quam humores congregantur in oculis, & vapores, qui ad ipsos mittuntur, concresecunt, & condensantur, sunt etiā humores concreti in ea parte. Hæ sunt causæ internæ; quæ vero remotiores sunt, est aer frigidus & humidus, crassus, percussiones capitis, & præsertim oculorum, prominentia ipsorum, imagines, & causæ omnes, quæ faciunt imagines.

Causæ.
Internæ.
Remotæ.

Cur autem eminentia oculorum recenseatur inter causas suffusionis, ratio est Aetij libro 6 capitu. 9. ubi ex Galen. & Ruffi sententia scribit, melancholicos habere oculos prominentes, propter crassitiem spirituum, quasi semper ad extuberantiam oculorum sequantur spiritus crassissimi: ubi vero sunt spiritus crassi, propter humores admissos spiritibus, difficile non est dari occasionem gignendis suffusionibus. Est & alia ratio, quam videtur cognovisse Aristot. 5. de gen. animal. 1. ubi scribit, eos qui habent oculos prominentes esse debiles visus, quia in magno spacio virtus distributa fit infirmior: igitur possumus etiam dicere, quod in magnis oculis, & prominentibus recipiuntur facile vapores, tum intrinsecus, tum extrinsecus: dicit enim idem Aristot. 30. part. probl. huiusmodi oculos prominentes facile offendi, quia expositi sunt externis iniurijs.

Cur eminentia oculorum recenseatur inter causas suffusionis.

Occasione huius rei volo vos docere problema, quod nemo, quod sciam, adhuc excogitavit, cur inter bruta animalia dictum sit de solis capris, quod suffusionem pariantur: Nam in eo lib. qui Medicus inscriptus est sub Gal. nomine, & est pulcherrimus liber, habetur remedium deponendi suffusionem acu, ut intelligetis suo loco, inuentum esse a capris, quia quedam capræ interdum suffusionem patientes, cum casu percussæ essent iunco in oculo, curabantur suffusione. Causa igitur huius rei potest secundum Medicos esse duplex, primo magnitudo oculi caprarum nam dicit Aristot. oculos caprinos habere tres conditiones, quod sint magni, quod sint albicantes & acute videntes. Ratione igitur magnitudinis possumus dicere hæc animalia facile offendi a causis externis. Sed melior responsio est hæc, quæ habetur ex Hipp. lib. de morbo sacro, cū scribit caprinum genus obnoxium esse epilepsiæ, eo quod habeant cerebrum humidissimum, & plenum sudore. Probat hoc Hipp. quia si mortua capra secetur, apparet eius cerebrum humore, & mucosum plenum. Cum igitur ita sit, facile fit, ut humores nimij in capite redūdantes ad oculos decurrant, quæ tenera causa est, cur homo omnium maxime capiatur hoc morbo suffusionis oculorum, quia cerebrum eius est omnium humidissimum.

Cur homo suffusioni obnoxius.

Differentiæ suffusionis capiuntur a 5. aut 6. prædicamentis, a substantia primo, quia alia suffusio apud scriptores dicitur tenuis, quia non a toto aufert visum, alia dicitur crassa, quæ ex toto visum aufert. Secunda a quantitate, alia. n. sunt magnæ, ita ut totam pupillam obnubilent, alia parvæ quæ totam pupillam non obnubillant, Rursus parvæ vel sunt in medio, itq; faciunt omnia fenestrata apparere, aut sunt a latere, aut sursum, aut deorsum, & quia parvæ sunt, faciunt, ut res non videantur. Tercio a qualitate, quia alia suffusiones sunt nigricantes, alia albicantes: nigricantium alia plumbeæ, alia violaceæ: Albicantium alia cineræ, alia aereæ, alia gypseæ, alia argenteæ, seu ut Græci dicunt, alia ærea, alia vitrum referunt, alia cæruleum, alia glaucum colorem.

Differentiæ.
A substantia.
A quantitate.

A qualitate.

Quarto a situ, quoniam alia sunt intimiores, & in ipso humore albugineo fiunt, qui est intimior, alia extimæ, & quæ positæ sunt inter vream, & corneam.

A situ.
Ab habitu.
A tempore.

Quinto ab habitu, quoniam alia curabiles dicuntur, alia incurabiles.

Sexto a tempore, quoniam dicimus alias esse recentes, alias autem antiquas, & consummatas. Percontabitur aliquis, an dentur citrinæ, & rubæ? Dico vel nunquam, vel raro id fieri, rubæ quidem non fiunt, quia hic color est sanguinis soboles: sanguis autem vel non congregatur in hoc loco, vel si congregatur, putrescit: si putrescit, aut fit vlcus, non suffusio, aut in pus convertitur, & fit aliud genus morbi, quam fit suffusio. At si velimus hoc genus appellare suffusionem, non erit rubra, sed alba.

Humor citrinus raro fit, quia propter sui tenuitatem non potest in hoc loco concresecere. Dico raro, quia interdum etiam fiunt citrinæ suffusiones, & sunt illæ, quas dicit Celsus similes esse auro, seu colori auri. Idem dico de humore melancholico, qui duabus de causis non potest facile concresecere in hac parte. Primo, quia est crassus. Secundo, quia humor hic depellitur a natura providentia ab omnibus nobilissimis partibus, ut est oculus. Igitur remanet, ut vel pituita sola, ut frequenter accidit, vel commixta cum alijs humoribus, hos morbos faciat, & inde sequatur, etiam colores sæpe propius tendere ad albedinem.

Signorum, quæ suffusiones indicant quatuor apud Medicos inveniuntur generalia namque sunt, quæ futuram suffusionem indicant, alia quæ præsentem: alia sunt distinctiva: alia prognostica. Quæ futuram suffusionem demonstrant, sunt imagines, de quibus tractauimus, cum apparent muscæ, formicæ, dum nebulæ observantur oculis, & iris conspicitur antelucernam. Quæ signa quatuor conditiones habere debent, ut ait Gal. 1. de sympt. caus. 2. 1. est, ut sint continua. Altera, ut sint recentia, id est, quæ non præterierint textum menseni 3. ut in altero tantum oculo apparent. 4. & ultima, ut ab ea die, qua coeperunt hæc signa, semper oculus fuerit læsus, & visio quoque aliquantisper impedita. Sed quandoque contingit, ut fiant suffusiones ex præcedentibus imaginibus, licet nulla harum conditionum inveniatur, ut quæ sit ob causam antecedentem, & potius externam, ut sunt qui suffusiones incurrunt ex percussione oculorum, & capitis, aut ex nimio capitis incendio.

Signa.

Futura suffusionis.

Presentis.

Signa quę presentem incidunt, sunt apparitiones veluti veli ante pupillam, apparitio turbationis oculi, vitus amissio, pupillę ad albedinem, vel alium colorem mutatio: ad hęc si inspicatur pupilla, & non appareat in ipsa imago insipientis.

Suffusio differt a glaucomate.

Signa distinctiva sunt; quod suffusio a glaucomate, ut dicit Aetius distinguitur, quia in glaucomate nulla lux, ne exigua quidem, videtur, in suffusione videtur lux, seu modica, seu multa.

A caligine.

Distinguitur a caligine, quia fit ut plurimum in senescentibus, & est corneę tunicę crassities.

A nebula.

Distinguitur a nebula, quę fit in cornea ex humore adherente ipsi, quoniam ut dicit Gal. lib. de oculis cap. 6. in nubecula res videntur veluti per velum, & fumum: in suffusione nullo modo videntur. Deinde in nubecula res videntur eo colore, cuius est humor adherescens tunicę, in suffusione nequaquam.

Ab albugine.

Distinguitur ab albugine, quia in eo, ut in glaucomate, non videtur lux: adhęc vitium apparet in extrema corneę superficie, in suffusione vitium apparet intimius, & semper lux videtur.

Prognost. Curabilis quę.

Signa prognostica luculenter explicata sunt a Celso lib. 6. ubi de suffusione agit, & septimo, ait enim libro sexto, quod suffusio circa initia dissipatur certis quibusdā observationibus, quod etiam sensit Galenus 12. meth. in fine. Lib. vero 7. idem Cellus scribit, quod si suffusio sit exigua immobilis, colorem vero habeat marine aque, vel ferri nitentis, & a latere sensum aliquem fulgoris reddat, spes superest ipsum curari posse. Si vero suffusio magna sit, si nigra pars oculi amissa naturali figura in aliam vertitur, si suffusioni color cęruleus, vel auro similis sit, si labat, atque huc atque illuc moveatur, vix unquam succurri potest. Eo magis gravis redditur morbus, si factus sit ex graviore morbo, vel ex aliqua gravi plaga capitis, oculi: Pręterea dicit idem, non idonee curari posse senes, quia sine nouo vitio habent acumen videndi satis infirmum: similiter ait pueros curatu difficiles: curari facile, qui in media sunt ætate.

Possumus quoque de suffusionibus hæc iudicia facere, si sint recentes, curari posse, si vero antiquę, & conlummatę, aut nunquam curantur, vel solum curantur aut deponendo, aut cau-terio, ut voluerunt antiqui Chirurghi. Dicit Rases difficulter curari eas suffusiones, quę sunt a crasso, & viscido humore, facilius, quę a tenui & subuli, quę citrini sunt coloris. Ut vero possitis cognoscere, quę suffusiones curabiles sunt depositione, & quę nō: sunt quędam signa apud Hal. Paulum, & Aetium, & sunt, quę hæc suffusiones possunt deponi, quę colorem habent vel plumbeum, vel ferreum, vel cęruleum, & quę si premantur leuiter digitis, dilatantur, & non recurrunt, & in quibus, si claudatur alter oculus, alterius pupilla dilatatur. Contra non possunt curari, ut ait Aetius, quarum calor glaucus est, vel ut ait Paulus, gypseus, aut grandini similis, unde dicit Hipp. 2. prorrh. eas pupillas esse malas, quę colorem habent vel glaucum, vel argenteum, vel cęruleum. Addunt Arabes difficulter curari eas, quarum color viridis est, & quę si digitis premantur, non dilatantur, & si alter oculus claudatur, alterius pupilla non dilatatur.

Celsi locus corruptus.

Est contradictio inter Paulum, & Celsum, quia Celsus aperte ponit, cęruleas suffusiones inter eas, quę curari non possunt, Paulus autem easdem ponit inter curabiles. Pro qua soluenda non habeo, quod possim dicere, nisi locum Celsi esse corruptum; ad quod existimandum tribus rationibus ducor. Prima, quia omnes scriptores Medici, cęruleas curabiles faciunt. Altera, quia Celsus, quando enumerat paulo ante signa suffusionum curabilium, ait, curabiles esse, quę colorem aque marine referunt: am vero color cęruleus, & aque marine idem est, unde si cęruleum poneret inter incurabiles sibi contradiceret. Tertia ratio est, quia si phrasin Celsi animaduertamus, cęruleus non debet esse ab auro valde dissimilans apud ipsum, unde necesse est dicamus, vel apud Celsum cęruleum significare aliud, nimirum propinquum auro, vel loco cęrulei legendum cerei, nam cereus est valde propinquus color auri.

Curatio.

Curatio suffusionum alia est earum, quę fieri incipiunt, alia earum quę iam factę sunt. De primis a nobis curatio instituetur, in qua duo se statim offerunt scopi: Primus, ut materia fluxa ad oculum auertatur, & ut ea, quę iam fluxit, & cōgregata est, dissipetur. Primus scopus impletur ratione victus, & diuersorij medicamentis, deinde discurrentibus, & attenuantibus. Atque hoc est, quod Mesues dicit fieri diætā, & localib. medicamentis. Imo Auic. ait se nouisse sapientes aliquos, qui sola victus ratione, & nonnullis medicamentis visum pene amissum recuperarunt.

Diætā.

Victus igitur debet esse, ut monet Celsus, qui pituitam extenuet, & exsiccat: ideo eligendus est aer calidus, & siccus, somnus moderato minor esse debet, assidue frictiones, moderatę exercitationes, & pręsertim partium inferiorum atque motus vehementis ablegandi, ut ira, timor, profundę imaginationes, alius liquida seruanda vel clystere, vel brodiis. Cibus debet esse panis fermentatus, cōditus sceniculo, vel aniso, carnes autem assatę, & pręcipue rapacium sallamenta subtilia, ut sardę, cappares, pisces lacustres, & palustres vitandi, similiter legumina oia, & lagana, & omnia, quę vapores, & crassos succos gignunt. Ex herbis utilis est satureia, hyssopus, betonica, scenic. maior. salua. Hipp. 5. & 7. epid. & Arist. ipsum secutus 20. & 30. probl. sect. organum tanquam oculis inimicissimum damnarunt. Laudat Mesue pullos assatos, de elixatis carnibus duo dicit, vnum quod raro sunt in vsu. Alterum quod elixentur cum rapis, de quibus ait, mirificam illis inesse vim ad tuendos oculos. Debetis semper obseruare, ut parcius coenant, quod fuit pręceptum Auic. A vino abstinendum, vel vtendum albo, paucifero, tenui, cui immacerata sit aliqua herba ex superioribus.

Vene sectio.

Post victum traditum veniendum est ad purgationem humorum eorum, qui sunt in corpore, & in capite, omnes fere volunt inchoandam euacuationem a sanguinis missione: & pręsertim

rim Auenz. qui ait statim phlebotomandum esse; nisi alius sit styptica, in quo casu semper primo lenienda est alius.

De loco missionis sanguinis videtur controuersia inter Medicos: Nam Celsus lib.6.cap.6. *Locus missio- nis sangui- nis.* tra vllum discrimen dicit mittendum esse sanguinem ex fronte, vel naribus, atq; venas esse vren- das in temporibus. Aetius autem, & Paulus volūt ex cubito detrahi. Vt autem vos resoluti sitis, debetis statim cogitare, an corpus plenum sit, an nō sit plenitudo totius; si totum plenum, mit- tendus est sanguis a cubito, quia hoc est præceptum Gal. vt nunquam a perticulari loco sangui- nem ducamus, nisi prius tollatur plenitudo missione e vena communi. Soluta hac plenitudine veniendum est ad missionem vel a fronte, vel a naribus, vel a venis post aures, quod fit interdū cucurbitulis scarificatis, interdum hirudinibus, interdum etiam sectione.

Quod si plenitudo non sit, statim deueniendum est ad ducendum sanguinem a fronte, vel ab alia parte oculis propinqua. Solent quoque sæpe Medicis cauteria fieri in parte capitis poste- riori, quod non damno, imo laudo, vt scilicet statim fiant post primam purgationem, quia hæc remedia in his casibus, non sunt tardanda, sed quamprimum adhibenda.

Humores erunt postmodum purgandi sequenti potione. Sed primo preparandi hoc modo.

*℞. Fol. satur-
Chelid.
Maior.
Beton an. M. β.
Fol. ruta. ʒ. ij. f. decoct s. a. deinde facta colatura.
℞. d. d. ʒ. iij.
Oxym. comp.
Syr. de beton.
De quinque rad an. ʒ. vj. M. & f. syrupus.*

Preparans.

Præterea statim erunt expurgandi, circa quod duo notanda sunt. Primum, vt non vtamini medicamentis lenibus, sed grauioribus, non enim sunt purganda corpora sola hiera. Sed hiera cum colocynth. & fœnic. Et aduertite addi fœniculū, quia medicamenta purgantia oculos, de- bent semper habere aliquid admixtum, quod proprietate perducatur ad oculos ex.gr.

*Purgantes.
pilule.*

*℞. Specierum hiera colocynth.
Spec. hiera Pachij an. ʒ. ij.
Pulu. fœnic. ʒ. j. M. & cum oxymelle scil. f. pilule. v. hæc optime expurgabunt corpus, caput, & oculos.*

Secundum obseruandum est, vt quantum fieri potest, caueatur vomitus, quia licet Arabes quidam laudent vomitum, vbi sit malū a stomacho, Antyllus tamen apud Orbasium damna- uit vomitum omnibus casibus, & ego damno, & noui aliquos suffusiones incurrisse ex solo vo- mitu.

Purgato corpore veniendum est ad medicamenta extenuantia, inter quæ maxime conducit *Vomitus.* decoctum falsæ parillie, hoc modo.

*℞. Aq. chelid.
Euphrag.
Fenic. an. lib. iij.
Salsæ parillie. ʒ. vj.*

*Decocti sal-
sæ parillie
vsus.*

℞. Macerentur per 12. horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis, & in fine addatur ad bulliendum sem. fœnic. sem. ruta. an. ʒ. β. Deinde coletur & seruetur pro syrupo cuius syrupi capiuntur mane ʒ. viij. & totidem vespere, curaturque, vt secundum morem æger iudet, atque interim vtatur solo pane cum fœnic. & carnibus auium assatis. Experiemini post purgationes; si hoc decocto vta- mini per 20. aut 25. dies, quod suffusiones dissipabuntur, & si non dissipentur, non alia est spes, nisi in depositione. Quo tempore æger vtetur decocto hoc, maxime conducet, vt medicamen- tis vtatur aliquibus, quæ caput per nares, & palatum expurgent, deinde ad localia deuenien- dum. Sed aduertite Gale. 4. de comp. sec. loc. 4. dixisse medicamenta localia pro suffusionibus multa quidem bona polliceri, sed vel exigua, vel nulla auxilia præstare, eo magis debetis putare, hoc ita esse, si malum sit inueteratum, quo tempore potius abstinendum est a localibus, quam secus, quia si suffusiones confirmatæ irritentur medicamentis, præterquam, quod nullum cō- modum faciunt, prohibent etiam quo minus possint perfecte, & com mode deponi.

Ex localibus Auenzoar commēdauit, vt oculi aperti detineantur supra decoctum Croci, ita *Forma reme- dij pro suffu- sione.* vt fumus oculos tangat, & afficiat, quod remedium valet, quia Crocus facultate sua visum cō- solatur, vapores croci nebulas discutiant. Solēo in suffusionibus curabilibus per medicamenta vti remedio, quod Gal. Protheus appellatum est 4. de comp. sec. loc. 7. dum essem Romæ felicif- sime vsus sum eodem. Aliud quo soleo vti est hoc.

*℞. Aq. chelid.
Fenic.
Ruta an. ʒ. ij.
Fellis galli.
Fellis hircini an. ʒ. iij. M. ad lentum ignem, deinde adde.
Mellis ʒ. β.
Myrrha.*

K 3 Croci

Crochian. 3. j. f. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
Aeris vsti & loti.
Antimonij vsti & loti. an. 3. j.
Gummatis 3. ij. ponantur omnia in vase vitreo bene obturato, & detineantur per tres dies, & per tres noctes in fimo calente.

Vfus est, vt gutta super pupillam singulo mane, & vesperi ante cibum ponantur. Sed quoniam hoc medicamentum acre est, & saepe dolorem excitat, soleo mulcere dolorem lactis vsu, vt oculus, si dolor sit magnus, foueatur, nam medicamenta quæ panos, & suffusiones discutunt necessario mordicant, a liquis sunt inutilia.

Fel vipera.

Est dubium de felle viperae, an vsus huius conveniat, ratio est, quia Auicenna, & eius sequaces hoc commendant, & dicunt venenum eius non nocere; multi post Auicennam, testati sunt, se expertos esse, quod hoc venenum noceat. Alij diligentiores, vt vtraque has partes conciliarent, dixerunt vtendum quidem esse, sed prudenter, & servatis quibusdam conditionibus, sunt autem hæ, Prima, vt fel sit eius viperae, quæ exhibetur leprosis, quod non est admodum venenosum. Secunda, vt corpus sit optime expurgatum, atque in ætate consistenti positum. 3. vt tunica oculorum non sint debiles, neque etiam facile patiantur. 4. vt oculus nullam aliam alterationem sustineat. 5. vt æger non sit famelicus, quia corpore famelico venenum fellis attrahitur ab oculo. 6. vt quando administratur fel, æger os habeat aqua plenum, quia aqua ore detenta, frigore repellit vim veneni. Septima, vt æger ante vsu felis vsus sit medicamentis, seu antidotis theriacalibus; hoc facto erit totus vsus huius medicamenti.

Ego vero consulo, vt non solum in hoc genere medicamenti, verum in alijs omnibus, vbi periculum imminet, & liceat vti alijs sine periculo, potius amplectamini medicamenta licet leuiora, sine periculo, quam graviora, & periculosa, dicit enim Celsus lib. 3. c. 4. & ex sententia Asclepiadis, quod medicatio debet esse cita, iucunda, & tota.

Si suffusio sit confirmata, ita vt nulla spes sit in medicamento, duo remedia supersunt. 1. Cauterium, 2. dispositio. Sunt quidam Chirurghi, qui dicunt, si fiat cauterium in fronte supra oculum affectu, quod exsiccat suffusionem. Sed quoniam nolo vos fallere, nunquam vidi hoc vsurpari, & maior pars Medicorum neglexit, nec meminit illius, vnde puto nugæ esse de illo remedio.

Secundum remediū est depositio, sed circa hanc, quoniam saepe curandas habebitis has egrotudines, videte, ne huc deueniatis, nisi prius indicij a me traditis sciatis suffusionem esse deponibilem, quia si tenterur hæc operatio frustra, & ægro detrimentum, & Medico dedecus parit.

De depositione cataractarum.

Debetis & hoc notare, quod vbi cognoveritis deponi posse suffusionem, non esse statim accedendum ad opus, sed morandum esse per annum, & per annos, Galenus primo, de off. med. t. 6. dicit, quod ex operationibus chirurgicis alia debent fieri statim, alia multo post tempore, vt in suffusione: Igitur suffusiones habent opus multo tempore, quia non indurescunt nisi temporis longitudine, quæque nisi sit dura, si depositio ipsius tenterur, dum acus immittitur, penetratur, dum penetrata est suffusio, non potest obuolui acui, & ideo magna labore deponitur, aut nunquam.

Sed dices, cur non aufertur velum hoc, & quid est hæc depositio. Rases 2. contin. dicit fuisse aliquos, & præsertim Antyllum, qui putarunt huiusmodi suffusiones ab oculis trahi, sed hoc impossibile esse, & perniciosissimū si fiat: quia si extrahenda esset materia congregata, necessario foramen acus fieret latius, & ideo periculum esset, ne cum illo velo exiret simul albugineus humor, quare melius est, vt acu ipsa deponatur a loco pupillæ ad locum inferiorem.

Que ante de positionem agenda.

Circa de positionem sunt nonnulla consideranda, quorum alia fieri debent ante de positionem, alia in de positione, alia post de positionem. Ante de positionem debetis 1. eligere optimos chirurgos, & dicit Auenz. quod hæc curatio non est cuius committenda, sed Medico apertissimo, subtili, & experto. Adde, & duas condiciones, quas dicit Celsus lib. 7. cap. 1. requiri in chirurgo, vt sit iuuenis, & immisericos, huius generis chirurgi sunt hoc tempore Norisii, qui sunt excellentissimi in hac arte.

Præterea ante de positionem debetis curare, vt corpus sit exacte purgatum, vt æger vsus sit multo tempore tenui victu, abstinerit a vino.

Celsus dicit ad hoc sufficere triduum, ego autem puto necessariam esse victus rationem hæc etiam per duodecim dies. Sed nonne melius est per plures? Conuenerunt in hoc omnes Medici, quod vbi deponenda est Cataracta, debent vitare ægri cibis crassis, vt piscibus crassis, pedibus vitulinis, castratorum, & hoc cum ratione, vt citius velum obdurescat.

In de positione.

Quæ sint obseruanda in de positione cataractæ, Celsus lib. 7. cap. 7. & Paulus lib. 6. cap. 21. Arnol. Villan. primo sui breuiarii, & Guido Chirurgus in sua Chirurgia, ita docuerunt, vt superuacuum sit me hæc tractare, quia cum omnia sint Chirurgica, facile vos ad illos remitto, nolo tamen vos præterire duo, primo, quod cauendum est, dum deponitur, ne oculus ullam aliam labem habeat. 1. vt eger sit liber ab omni animi passione, quia oculus in animi perturbationibus, adeo patitur, vt facile postmodum in hac operatione detrimenta sustineat.

Tres difficultates.

Sunt tres pulcherrimæ cōtrouersie, quas obseruaui, 1. est inter Celsum, & Mesuen 2. inter Paulum, & Gal. 3. inter Paulum, & Celsum. Celsus voluit operationem fieri in loco luminoso, Mesue in loco non adeo luminoso. Deinde Paulus vult, quod in hac operatione eger ponatur id est, ad lumen. Gal. autem 1. de off. med. tex. 9. declarans quid apud Hipp. sit πρὸς αὐγὴν, dicit, ad lumen, & πρὸς αὐγὴν, i. sub lucē, ait, quod ad lumen dicitur, quoniam pars, quæ tractatur conuertitur ad lumen, sub

sub lucem vero esse, quando æger tractandus parum declinat a luce, vt, inquit, fit in suffusionibus. Vnde patet Paulum voluisse aduersus lumen. Gal. vero sub lucem.

Tertia, Celsus vult, vt acus ponatur in medio loco inter magnum oculi angulum exteriorē a regione suffusionis; Paulus autem vult acum ponendam esse loco quidem inter angulum prædictum, & nigrum oculi, sed ita vt totum distet ab iride, quanta est magnitudo cuspidis acus; ita vt clara videatur diuersitas inter eos.

Pro prima breuiter dico, Meluen, & Gal. vera dixisse, quod locus debet non esse adeo luminosus, id est, a sole non debet esse irradiatus, neque etiam puto Celsum hoc sensisse, sed pro luminoso accepit lucidum, quia debet quidem lucidum esse cubile, ne possit aliquo modo errare Chirurgus.

In secunda controuersia dico, quod vidi quater, bis in Ill. Ducissa Farnesiana, & bis in alia muliere, & viro quodam; vidi quod Chirurghi eligunt locum lucidum ante fenestram, deinde ponunt ægrum oculis aduersus fenestram, ipse vero Chirurgus collocat se ante ægrum, ita vt dorsum habeat versus fenestram, vnde existimo hos omnes sequi consilium Pauli. Quid igitur vult dicere Galen. mea sententia, aut quos vidit, ita faciebant Chirurg. vt parum declinarent a fenestra, vel voluit omnino monere, vt quando ponitur æger, parum declinetur a lumine illo magno. Sed dicam libere quod sentio, quod vtrumuis fiat, parum omnino refert, modo ne sit cubile irradiatum a sole.

Pro tertia controuersia dico, etiam vtrumque fieri posse, sed diuerso modo, quia si suffusio fuerit statim ante humorem albugineum, ita vt sit profundior, præstat sequi consilium Celsi; si vero sit extimior, ita vt magis vergat versus corneam, commodum est consilium Pauli. Ego tamen vidi semper Chirurgos eligere modum descriptum a Celso.

Post hanc operationem factam, detinendus est eger in lecto, debetq; supine iacere, capite elenato, non loqui, non sternutare. Nona die, dicit Arnoldus, quod poterit incipere leuiter inambulare, sed non debet exire domo, nisi prius ab omni labe, & macula emundatus sit oculus. Post hæc omnia consulit Arnoldus, vt 22. die vel 24. die secentur venæ temporum, sed hoc genus remedij neque hodie vsitatum est, neque valde probo. Multa quoque alia fiunt, quæ quoniam ad Chirurgum pertinent, non puto necessario a me dici debere, nam habetis Chirurgos, quos potestis adire, & consulere.

Quid post operationem faciendum.

C A P V T X X X V.

De vitij tunicæ vueæ, & primo de constrictione pupillæ.



Væ visioni famulantur membra, dicebamus partim humores esse partim tunicas; a quibus vitij humores infestentur, iam docui satis, sequuntur morbi tunicarum, inter quas, post albugineum humorem, prima est ea, quæ prædictis dicta est, latinis vuea.

Officia vueæ.

Quatuor sunt munera huius tunicæ; Primum, vt contineat humorem albugineum, ne fluat. 2. vt determinet corneam a crystallino humore. 3. vt suis velis muniat corneam, 4. vt suo colore cæruleo congreget lumen; propter hæc munera natura conata est parare hanc tunicam duriusculam, & colore cæruleo inficere, quia post nigrum colorem viridis omnium maxime congregat lumen. Sed quia hæc substantiæ constitutio impeditur erat visionem, & transitum liberum radiorum, ideo natura conata est foramen in hac tunica efficere, atque hoc ipsum constituere ante crystallinum humorem, vt possint spiritus, & radij libere exire, & reuerti; hoc foramen a Græcis κόρη vocatum est, sed non ab omnibus, Latini pupillam appellant. Dico non ab omnibus, quia Arist. primo, de histo. anim. 9. & 5. de gen. anim. 1. vocauit, & κόρη crystallinum humorem. Hipp. 2. prorrh. vocauit κόρη eam partem corneæ, quæ obtenditur foramini, quando dicit pituitæ falsæ cursum exulcerare pupillam.

Morbi ergo, qui contingunt in hac parte, ita vt visum impediant, contingunt omnes circa pupillam; & quia foramen hoc debet esse ita angustum, vt non impediat exitum radiorum, ita amplum, vt non dispergat radios, ideo vitia, quæ ipsi contingunt, fiunt, vel quia angustius fit, vel quia latius, vel quia e directo non positum est ante humorem crystallinum, vel quia rotunditatē amisit, ita vt sit tortuosum, vel oblongum. Sed quanquā tot sint vitia circa hoc foramen, solum tamen de angustia, & dilatatione tractabimus; cetera. n. vel nō offendunt visum, vt necesse sit tractare ipsa, vel si offendant, incurabilia sunt, vt cum foramen non est e directo ipsi crystallino.

Vitia foraminis in vuea.

Quando fit hoc foramen angustius quam conueniat, nascitur morbus a Græcis σθίσις vocatus, latini multi dixerunt imminutionem, seu strictionem pupillæ. Veg. lib. 2. med. veter. scribit hunc affectum vocatum esse in brutis σενοπίασις, & hunc secuti recentiores aliqui dixerunt, in hominibus etiam vocari σενοπίασις.

Angustia pupillæ.

Sed animaduertendum est, quod ait Galenus decimo de vsu part. & primo, de sympto. caus. secundo, vbi ait hanc strictionem duplicem esse, alteram natiam, alteram adscitiam: natiam tantum abest, vt visum lædat, vt potius conferat acuminis eius; adscitiam vero nocet.

Ceterum dubium est, vtrum stricture hæc morbofa, propria ratione visum lædat, an vero ob morbos, quos cōsequitur. Galen. loco citato, & libro de oculis videtur dicere, quod nō propria ratione, sed ob morbos quos sequitur, lædat. Præter Galeni auctoritatē, est & ratio, quia si hæc

152 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

angustia, ut angustia, id est, propria ratione impediret visum, naturalis quoque impediret; sed hoc falsum est, ergo videtur etiam falsum esse, quod hæc strictura propria ratione offendant visum. Contra est Rasis auctoritas, qui 2. contr. taxans Galen. quod sit inordinatus in hac re, videtur aperte profiteri, quod hæc angustia propria ratione incommodet visui.

Dicendum est ex Auic. pro tollenda hac controuersia, duplicem esse stricturam, alteram parua, alteram magnam. Parua strictura nunquam propria ratione incommodat visui, sed solū ob morbos, quos sequitur; magna vero, & propria ratione, & ob morbos, visum lædit. Paulus li. 3. c. 21. ait, quod in strictura pupillæ foramen sit angustius, rugosius, & obscurius. Aetius ait quod sit angustius, & imbecillius, seu hebetius, Auic. tantum dixit, quod fiat angustius.

Circa hanc diuersitatem dico, Auicennam magis proprie locutum esse quam Græcos, quia angustia est sola passio huius foraminis, quod hoc foramen fiat obscurius, vel hebetius, non conuenit ipsi, ut foramen est, sed quatenus per ipsum alia videntur, nimirum humores.

Genus morbi.

Est hic affectus morbus in conformatione, & proprie in via; quia facta est angustior quā conueniat naturali statui.

Sed quia omnis morbus lædit actiones, & hic quoque lædit actionem videndi, dubium est, quomodo lædat actionem videndi. Oribasius, Aetius, & Paulus dixerunt, lædi visionem deprauate, eo quod res videntur maiores quam sint. Actuarius quoque 2. meth. alios Græcos secutus idem dixit: sed aduertite ne decipiat vos bonus ille interpret, quia cum textus deberet dicere, quod res videntur maiores, dicit quod videntur minores; nam habeo codicem antiquum manu scriptum Græcum, in quo legitur, maiores. Alzaraius Græcos secutus, dixit propriū esse stricturæ pupillæ, ut res videantur maiores, quam sint, ita ut secundum horum omnium sententiam visio lædatur deprauate.

Ceterū Galen. primo, de symp. caus. 2. nihil meminit huius, nec aliquod dixit, nisi quod interdum ob hanc stricturam visio prorsus aboletur. Arabes quoque alii nihil meminerunt quod in hoc casu res viderentur maiores quam sint. Auerrho. 3. coll. cap. 38. dixit, in hoc affectu visionē lædi diminute. Quod vero res non videantur maiores, & quod tantum visus debeat aboleri debilitet, ut ait Auer. vel ablate, ut ait Gal. est ratio Arist. 31. par. problem. 8. & 15. ubi querens cur myopes scribant characteribus paruis, inquit esse, quoniam, ut videant, constringunt palpebras, & pupillas, vnde ex angusto loco exeunt radii, & operantur, atque ratione angustie huius loci, res magnas, ut paruas videt, & quales vident, tales scribunt. Vnde clarum est, quod angustia pupillæ potius debeat efficere, ut res videantur minores, quam maiores.

Num angustia pupillæ faciat videre res maiores.

In hac controuersia non possum negare, quin sim valde dubius, quia ante me nemo, quod sciam, hoc animaduertit; inclinatur tamen animus magis, quod res maiores uideri in pupillæ strictura rarissime contingat, & tunc solum quando strictura sit ex laxitate, seu humiditate vuez, tunc enim humor albugineus multus est, & ratione multitudinis, atque ut sic dicam, magnæ illius spherietatis, efficitur, ut imagines reddantur maiores, ut in speculo accidit.

Sed quid ad auctoritates tot Græcorum? Nihil habeo, quod dicā, nisi quod omnes mutuati sunt ab vno, & eodem auctore, & ideo fieri potuit, ut quod auctor, a quo acceperunt, dixerit quandoque fieri, ipsi acceperint, ut perpetuum, atque hinc data sit occasio errandi. Neque possum existimare Arabes, & Auic. qui adeo diligentes fuerunt in recensendis huiusmodi symptomatibus, hoc tacere debuisse, si verum esset: mutabo tamen libenter sententiam, si ratio maior & experientia obijciatur.

Causa.

Causæ huius affectus duæ sunt apud Galen. primo, de symptom. caus. secundo. Prima est relaxatio, seu humectatio tunicæ vuez, sicuti enim cribra si humefiant his foramina constringuntur, ita aut Galen. contingit, ut nimium humectata hac tunica, foramen istud fiat angustius. Altera causa est imminutio humoris albuginei, ob quam imminutionem cum vuez non tendatur, cōcidit in seipsam, atque ita foramini angustiam inducit. Auicenna, videtur adieciisse & alteram, scilicet siccitatem vuez tunicæ, sed quia hæc siccitas non euenit sine imminutione humoris aquei, ideo hæc causa sit comprehensa a Galen. sub imminutione humoris aquei.

Rases impugnatur Gal.

Rases 20. cōt. duo dicit, 1. est, quod etiam foraminis huius angustia venit ex paucitate spirituum, quia veluti, spiritus multi sunt, dilatant hoc foramen, sic ubi pauci sunt, fit angustius, 2. est, quod reprehendit Gal. quia scripserit, ex siccitate seu imminutione humoris albuginei fieri eiusmodi angustiam, & cōtra Gal. utitur hac ratione; Quod si fit angustia pupillæ ratione humectationis tunicæ vuez; Igitur non potest fieri ratione siccitatis; quia contraria sunt humectatio, & exsiccatio. Sed pace Rasis, ipse potius damnandus est quam Gal. quia non incōueniens, quod idem effectus a duabus causis fiat diuersimode. Galen. enim statuit, omne impedimentum, quod accidit visui in hoc morbo, esse ratione morborum, quos sequitur. Ceterum morbi isti duo sunt, humectatio, & exsiccatio; Igitur cum isti morbi possint lædere visionem ratione angustiae, sequitur sententiam Galen. veram esse. Quomodo autem possint lædere, accipite, quia ubi præ humiditate relaxatur hæc tunica, humor albugineus multus est, quod autem abūdans hic humor lædat visionem, satis declarauimus suo loco. In siccitate autem læditur visio, quia cum crystallinus humor non perfecte contegatur ab aqueo humore, magis expositus est luci externæ, magis etiam acri ambienti, atque hinc fit, ut humor Crystallinus offendatur ab externis iniurijs. Ita quod clare intelligere possitis, & a siccitate, & ab humiditate posse hanc læsionē fieri.

Galenus defenditur.

Causæ mediatæ.

Causæ mediatæ sunt omnes illæ, quæ facere possunt imminutionem humoris albuginei; de

de quibus dictum est ante; & omnes quæ possent facere nimiam humiditatem, ut sunt destillationes, apostemata, crapulæ. Sed dicetis, si verum est hoc, cur igitur magnus Hippoc. secundo, prorrh. dixit, quod pupillæ glaucæ, argenteæ, & cæruleæ, malæ sunt, meliores vero, quæ sunt latiores, præsertim si sponte fiant, & non extrinseca ratione. Dico veram esse sententiam Hippoc. quoniam colores prædictos humores referentes, quæ habent pupillæ, sunt omnes suffusionibus tentatæ, unde duo insignia detrimenta ipsis accidunt, primo, quod visus omnino aboletur, secundo, quod dolores innumerabiles fiunt, ut intellexistis.

Ceterum pupillæ angustiores, vel latiores offendunt quidem visum, sed non omnino auferunt, præterea curari possunt; quibus duabus de causis fit, ut iure dixerit Hipp. pupillæ glaucæ, argenteæ, cæruleæ, malæ, meliores autem minores, vel quæ sunt latiores.

Signa, quibus morbosa pupillæ constrictio dignoscitur, oculis ipsis patet, quia si egri pupilla *Signa.* comparetur cū alijs, & statui præterito, apparet mutata esse. Alzaravius dixit, hoc proprium signum esse, quod res videantur maiores, sed ipse sibi contradicit, quia hoc idem signum dicit proprium esse diminutionis crystallini, unde non potest vere esse, proprium huius. Si fiat hæc constrictio a siccitate, cognoscetis, quia oculus erit minor, & ex procedentibus morbis exsiccantibus. Dicit Albucasis quod inter signa huius affectus est hoc, quod qui contractam habent pupillam a siccitate, neque multum vident, neque a longe, sed tantum propinqua; si fiat ab humiditate, oculus madidus erit maior. Præterea ex ætate puerili; ex temperamento humido.

De Prognost. dicit Alzaravius, quod morbus iste, si inueterauerit, incurabilis fit. Gal. primo, *Prognost.* de sympt. caus. secundo docet, quod pupillæ constrictio, quæ fit a sicco, est difficulter curabilis, quæ vero fit ab humido, non ita, quia facilius est humefactata exsiccare, quam contra; quodcumque tamen sit, semper hoc malum minus est, quam suffusionis; & ex auctoritate Hipp. secundo, prorrh. Polemon libro de signis naturæ, scribit eos, qui habent pupillas a natura strictiores, sunt pravi, & peruersi, ut vulpes, simiæ, & serpentes, quæ animalia sunt praua.

Curatio duplex est. Prima, quæ debetur causæ siccæ, secunda, quæ humidæ. In ea quæ fit a *Curatio.* siccitate, eadem via incedendum est, quam diximus in diminutione humoris albuginei, ut *diminutionis pupillæ a siccitate.* videtur sit ex cibis optimis, qui gignant succos plurimos, & bonos, ut abstineatur a vino, & præsertim acriori, & generosiori, adhibeantur balnea capiti, & oculis; & in hoc casu soleo curare, ut illi qui habent oculos aridiores, aperiant eos in lacte repente, quia lac humectat, similiter hoc fiat in aqua calida, in qua oculus ponatur, quia sic humescet; sunt qui commendant purgationes per nares, quia vnus scopus est, ut pars, quæ prope arefacta est, humectetur.

Sunt duo notanda ex Auicenna vnū est, ut res meræ humectantes non sint in frequenti vsu; *Duo notanda.* duabus rationibus: vna, quia huiusmodi res oppilant; altera quia solent putrefactionem facere longa consuetudine. Alterum aduertendum est, ut habeantur in vsu ea, quæ moderate calefaciunt (de extrinsecis loquor) inter quæ sunt mucilago semin. lini, lac muliebre, vel caprinum, succus maluæ, oleum violarum naribus attractum. Frictiones quoque moderatæ frontis, & oculorum prosunt, quia illa inmoderata frontis, & oculorum affricione attrahitur nutrimentum ad partem. Sic soleo commendare, ut ægri manum calentem, & humidam detineant super oculos, & hoc est remedium præstantissimum, & vtilissimum.

Si constrictio fiat a causa humida conuertendum est studium ad exsiccandum, & ideo victus *Curatio con-* attenuans confert, qualem iam sæpe descripsimus. Hinc ad purgationem veniendum, & *strictionis* primo humores præparandi, deinde vacuandi. Inter præparandum si adsit sanguinis copia, utile *pupillæ ab hu-* erit sanguinem mittere; & Medici veterinarii in curandis suis subiectis, semper mittunt sanguinem *miditate.* quod autem purgationes conferant, habetis sententiam Celsi. lib. 6. c. 6. ubi ait, aliquos fuisse interdum subito occæcatos, ex quibus aliqui repentina alui profusione visum amissum recuperarunt.

Post purgationes deueniendum est ad localia, ad illa, quæ possunt exuperantem humiditatem auferre, decoctum rutæ, chelid. fenic. si continuo in hoc casu detur, confert plurimum Auic. multa tradit, sed quo ego vtor est istud.

℞. Fl. aris.

Ammoniacy an. ʒ. j.

Croci ʒ. iij.

Aloes ʒ. v.

Moschi ʒ. ʒ. Cum succo fenic. f. collyrium. Atque vtamini, ut & alijs.

Collyrium pro
constrictione
pupillæ.

C A P V T XXXVI.

De pupillæ dilatatione.



Contraria huic affectioni in tunica uuea, est alia, quæ uocatur a Græcis *μυδρίασις*. Celsus etiam non alio nomine uocauit. Veget. lib. 2. scribit uocari *πλαγκορίασις*, inde aliqui Medici uocarunt *πλαγκορίαν*; Auic. uocat halyitisam, posteriores Latini dixerunt pupillæ dilatationem. Est autem hic affectus secundum Græcos, in quo pupilla oculi nihil secundum colores euariat, sed tantum magis dilatatur, & ita interdum, ut usque ad iridem perueniat. Nocumtum, quod uisui accidit ex hac dilatatione, duplex est, primo quod interdum uisus penitus auferitur; alterum quod uisio sæpe minuitur, ita quod uisio in hoc affectu, & ablate, & diminute ledi possit.

Hoc

154 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis,

Hoc in loco duo sunt notanda, i. est, errasse auctorem definitionum med. sub Gal. nomine vbi ait mydriasi esse offuscationem oculorum, factam ob humores conturbatos. Nam facile est cuius cognoscere, aut hunc scriptorem errasse, aut contextum esse deprauatum. Secundo considerandum duplicem quoque haberi hanc dilatationem, aliam nempe nativam, alteram adscititiam, vtraque ait Gal. i. de symp. cau. visum offendit; sed nativa curationem non suscipit, adscititia curabilis est. Est autem morbus in conformatione partis, & est morbus in via.

Genus morbi.

Causa

Immediata.

Causae huius morbi immediatae, secundum Gal. Auicem. & Auerr. sunt duae, vna est nimia humiditas, quae distendens vaeam tunicam, facit, ut dilatetur foramen; altera est siccitas, quia ex siccitate, tunica haec corrugata, facit, ut foramen magis hiet. His duabus causis videtur Auicenna, tres addidisse; primam, cum humor albugineus ita amplificatur, ut distendat tunicam vaeam; Alteram cum ipsa met tunica exsiccat, Tertiam cum sit apostema in ipsa tunica. Sed omnes istae causae possunt reduci ad priores Gal. & Auerr.

Num dilatatio a causa sicca.

Sed nonne est etiam alia causa, nimirum multitudo spirituum? videmus enim, quod si alter oculus claudatur, statim alterius pupilla dilatatur, non aliunde, nisi quia plures spiritus aliunde confluentes ad eam partem, faciunt eam dilatationem, ut iure etiam haec videatur inter causas recensenda. Dico non esse morbosam hanc dilatationem, neque etiam multum durare.

Sed maior est difficultas, an dilatatio possit fieri a causa sicca. Ex vna parte est sententia Galen. & Auerr. Ex altera est sententia Rasis 2. cont. vbi damnans Galen. ait, non posse fieri a siccitate. Accedit quod Aetius, Paulus, & Actuarius nullo modo meminerunt huius causae. Tercio est ratio, quia ex siccitate fit corrugatio in tunica: corrugatio videtur potius constringere, quam dilatare.

Haec controuersia explicanda est ex verbis ipsius Galen. primo, de symp. cau. secundo, vbi ait tunicam vaeam posse, & humectari, & exsiccati, vel ut membrum organicum, vel ut membrum simile: humectatur tunica, ut membrum organicum, quando meatus, & foramina replentur humore; humectatur, ut simile, quando per totam substantiam ipsius tunicae expansa est humiditas; exsiccat membrum organicum, quando humiditates meatibus inclusae absumuntur; exsiccat vero, ut simile; quando tota substantia tunicae exsiccat. His constitutis dicendum est ex Galen. quod vbi haec tunica humectatur, ut membrum organicum, fit dilatatio, quia meatus oppleri illo humore dilatantur. Si vero ipsa substantia tunicae, vel ipsa tunica, ut simile membrum humectetur, facit constrictionem, quia tota substantia tunicae humectata coarctat, & compngit foramen ipsius vaeae. Rursus quando exsiccat, ut membrum organicum, facit constrictionem, quia sicuti meatus illi priuati humiditate, in seipsos concidunt, & coarctantur, pariter, & foramen angustatur: si vero, ut simile exsiccat, facit dilatationem, quia ut coria, secundum totam substantiam exsiccata interdum discinduntur, & foramina faciunt, sic quando haec tunica tota exsiccata est, facit huiusmodi dilatationem. Ex qua resolutione patet Gal. vera dixisse, & falso a Rase damnatum esse.

Sed quid ad Graecos, qui non meminerunt huius affectus? Dico Aetium, Actuarium, & Paulum fuisse abbreviatores, & ideo saepe multa omittunt ratione breuitatis, & eo magis, tum omittunt, quando causae non sunt ita frequentes, ut in hoc casu, nam non admodum frequenter contingit, ut haec affectio fiat a causa sicca.

Causae mediae interne.

Causae mediae, aliae sunt internae, aliae externae, internae sunt humida intemperies capitis, constitutio oculorum, propter quod Aetius ait, eos qui habent oculos nigros, facile incurrere hanc pupillae dilatationem. Est etiam sexus, quoniam mulieres magis obnoxiae sunt huic affectioni, etas ut puerilis ob humiditatem, & senilis ob siccitatem. Quanquam Auer. velit, quod in pueris fiat propter flatuum multitudinem, sed magis puto propter humiditatem.

Cur vero parturientes, cum immodice anhelum retinent, incurrant has passiones, ut est apud Auenzoar. lib. 1. tract. 8 c. de dilatatione pupillae: Ratio est, ut puto, quia in illo enixu multi spiritus concurrunt ad oculos, qui secum trahunt humores, & flatus multos, qui dilatant pupillam, tum quia multi sunt, tum quia repente irruunt, ita ut diuellant foramen.

2. Externae.

Causae mediae externae sunt percussiones, casus, plagae, & tandem omnia exteriora, quae possunt hoc foramen dilatare.

Signa.

Signa pupillae dilatationis, non multo labore comparantur, quia fere omnia ipsis sensibus patent, eo quod in hac egritudine, vel visus imminuitur, vel prorsus aboletur. Si parua sit dilatatio, diminuitur, si magna, omnino aufertur. Addunt multi in hoc morbo res semper videri minores, quam sint.

Pupilla dilatata.

Sed optabitis scire quibus indiciis dignoscamus. Medicus, qui alias oculum egri inspexit, poterit facillime comparando praeterita praesentibus dicere, an fiat ex morbo, vel non. Sed si antea non inspexit, duo signa sunt, quibus potest hoc dignoscere: vnum est, si vna cum latitudine pupillae sit visus debilitas, quae antea non erat, argumento est eam affectionem esse morbosam, non naturalem; quia, ut ait Gal. dilatatio pupillae, siue sit naturalis, siue morbofa, semper ledit. Alterum signum est, ut videantur oculi, numquid sint amborum pupillae dilatatae, an vnius tantum, nam si vnius tantum, est affectio morbofa; si vero vtriusque, ut arguatur an sit naturalis, an morbofa affectio, alterius pupilla claudatur, quo facto, si alterius pupilla dilatatur adhuc magis, est a natura. Si vero altero clauso oculo, alterius pupilla non dilatetur, affectio est morbofa, quia latitudinis naturae terminos praeterire licet, sed a morbo factam latitudinem non licet.

Quae causa.

Si affectus nascatur a causa sicca, vel humida, cognoscitur etate, victus ratione, habitu, regione,

gione, & aljs, & si fiat a causa, oculus minor est, si ab humida, maior.

Hic duo examinanda sunt problemata. Vnum an verum sit in dilatione pupillæ semper res apparere minores: Alterum qua ratione id fiat. Circa primum non videtur admodum constare inter scriptores, quia omnes Græci post Galen. dixerunt, hoc esse signum latitudinis pupillæ, ut res videantur minores, quam sint. Ex altera parte Galen. & Auerr. huius signi non meminerunt; præterea est ratio, quæ videtur demonstrare, quod hoc non sit verum, quia si, ut ait Arist. myopes, propter stricturam oculi vident res magnas, ut parvas, igitur ubi latior est oculus, deberet contrarium apparere. Amplius, latitudo pupillæ fit ex multitudine, & crassitie humoris aquei, qui ubi copiosior est, imagines vident maiores, ut in aqua crassa res videntur maiores, quàm in limpida. Igitur, & auctoritate Galen. & rationibus res apparent maiores in latitudine pupillæ. In hoc puto omnino tenendum esse, quod in latitudine pupillæ, non semper, sed sæpe appareant minores. Dicetis, cur igitur Gal. & Auerr. non meminerunt? quia hoc non per se sequitur dilationem pupillæ, sed per accidens: unde isti scriptores signa tantum essentialia commemorarunt. Quomodo vero per accidens sequatur hoc videndum est ex causa secundo examinata; circa quam diuersos inueni esse Medicos.

An res appareant minores.

Alij enim, ut Alzaraius, & alij dixerunt hoc contingere propter visus debilitatem, quia habentes latas pupillas, consequenter habent visum debile, propter quem non possunt recte percipere rerum magnitudinem. Sed hoc non probo quia si ratione debilitatis hoc contingat, sane apparebit semper, ubi visus debilitas. Sed multos videbitis captos debilitate videndi, quibus hoc signum non adest. Igitur clarum est, quod non ratione debilitatis visus, hoc contingat.

Alij dixerunt, hoc fieri, quia in latitudine pupillæ, spiritus sunt disgregati, ideo non possunt referre iustas imagines rerum, sed maiores. Neque hoc probo, quia spiritus disgregatio non efficit, ut res videantur maiores, sed potius, ut res non videantur, vel obscure; & hoc ita fiat, si quis opponat visum radijs solis, ita ut disgregentur spiritus, aut non videbit, aut obscure. Præterea licet spiritus referant imagines ad oculum, tamen non fit eorum representatio in spiritibus, sed in humore crystallino, vel tunica arachnoide.

2. Opinio.

Igitur dicendum est, quæstionem esse difficilem, ita tamen sentio, ad hoc efficiendum duo concurrere, adstrictionem oculi, & visus debilitatem; adstrictionem oculi, quia qui laborant latitudine pupillæ, ut videant, constringunt oculos, ita quod his fere semper adest constrictio oculi. Est & visus debilitas, quia spiritus nimium disgregati sunt: quomodo igitur fit, ut his duobus res videantur minores? quia, ut scriptum est a Galen. septimo, de plac. 5. solus visus percipit rerum magnitudines, non tanquam obiectum proprium, sed tanquam secundarium; quia primo, quod videt oculus, est color, deinde videt magnitudinem rei coloratæ.

Resolutio auctoris.

Vbi igitur visus validus, & sanus est, nec circa obiectum proprium, nec circa secundarium errat, sed & colorem, & magnitudinem videt. Vbi mediocriter offensus est, & per locum angustum exit, atque operatur, non errat circa obiectum proprium, sed circa secundarium, quia videt secundarium obiectum, quia, ut ait Arist. myopes non vident rerum magnitudines, sic quæque, qui habent pupillam latam, tum quia constringant oculos, tum ob videndi debilitatem, non vident iustas rerum magnitudines, sed tantum colores; qui vero valde sunt offensi visu, errant & in obiecto proprio, & secundario.

Circa signa prognost. dicit Polemon in lib. de signis naturæ, quod qui habent a natura pupillas latas, necessario sunt prauorum morum. Hipp. autem 2. protract. ait, quod latitudines pupillarum sunt meliores, quam suffusiones. Cui sententiæ simile, quod dicit Auenzoar lib. 2. tract. 8. cap. 7. ubi ait, quod dilatatio pupillæ, si negligatur, transit in cataractam, quasi dicat suffusionem esse peiorem dilatatione. Amplitudo pupillæ naturalis, incurabilis est, ut ait Auic. Alzaraius quoque tradit, eos omnes esse incurabiles, qui non sunt, vel cum parua egritudine, vel cum paruo dolore capitis, aut oculorum, vel sine percussione: quasi quod omnes sint curabiles, qui sunt sine egritudine capitis. Aetius vero vniuersaliter dixit, esse difficilem curatu. Et ratio est, quia ubi vuea tunica semel disceinditur, difficulter restituitur, quia ait Hip. vulnera membranarum non coalescere.

Prognost. phisogn.

Dux sunt hic dubitationes, vna quomodo dixerim dilatationem esse incurabilem, quoniam videtur contrarium sentire Hipp. qui ait dilatationem curari, siue sponte, id est, naturaliter fiat, siue ex occasione, & esse meliorem suffusione. Igitur, si est incurabilis, non videtur melior. Præterea Auenzoar ponit puluerem, quem ait succurrere dilatationi naturali. Altera dubitatio est, quomodo dixerimus dilatationem ex percussione esse incurabilem, quia Mesues tradit rationem curandi. Rasis etiam dicit, quod si dilatatio fiat ex percussione, non est timendum, quia remouebitur. Auic. etiam tradit curationem.

An dilatatio pupillæ incurabilis.

Ad primam dubitationem dupliciter responderetur, primo quod apud Hip. vox sponte non significat naturaliter, vel præternaturaliter, sed ex occasione significat causas externas, & primitivas, sponte vero significat causas internas, & occultas: nam hæc vox αὐτὴματα, significat ea, quæ fiunt sine causa apparente, & manifesta, ita quod quanquam dicat, quod dilatationes, siue sponte, siue ex occasione fiant, meliores esse, non intelligit eas, quæ fiunt ab ictu.

Alteram responsio est, quod licet concedamus apud Hip. hanc vocem sponte significare naturam affectionem, dicemus tantum hanc esse meliorem suffusione, quia licet incurabilis, habet tamen, & aliud, quod non habent suffusiones, quia non prorsus tollit visum, ut illæ. Ad secundam dubitationem respondendum est, quod dixit Alzaraius, percussione, quæ facit dilatationem, duplicem esse posse, vel vehementem, & recentem, vel non vehementem, & antiquam;

An dilatatio ex ictu.

156 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

quam: si fuerit vehemens, & malum inueteratū, incurabile est, quia membranae discissae non coalescunt: si vero percussio fuerit debilis, & malum non sit inueteratum, dico quod curabile sit, atque de ista dilataatione loquuntur Auic. Mes. & Rases, quando curationem tradunt.

Sed quid ad Auenz quem diximus tradere puluerem idoneum contra dilataationem naturalem? Dico credendum esse experimentis, ita tamen, ut etiam non fallant nos, nam potest quidem aliquis puluis reperiri, qui auxilietur quoquo modo, ut impedimentum non sit adeo graue: sed quod possit omnino curare hanc dilataationem, difficile est creditu, & ideo Auenz. intellexit aliquo pacto, non quod omnino curet.

Curatio.

A causa humida.

In curatione huius affectionis communis, scopus est, ut omnino tollatur, ut scil. restituatur conformatio oculi, sed quia non potest tolli hic morbus, neque restitui, nisi auferantur causae, ideo insurgunt scopi harum tollendarum. Causae autem diuersae sunt, itaque diuersa debet esse curatio. Diuersitas causarum in duobus posita est, in humido scil. & nimio sicco. Igitur primo pro curatione causae humidae victus erit, qui exsiccat, & attenuet, ut instituiamus in alijs affectibus oculorum a causa humida: confert praesertim ieiunare multum, abstinere a potu vini, deambulandum est in locis vmbrosis lente, fugienda nimia lux, quia, ut lucida dilatant visum, ita opaca congregant, & constringunt. Laudat praeter ceteris Auicenna ius cicerum cum ol. sesamino.

Num v. scō ueniat.

Quod ad aliam curationem pertinet, Graeci omnes, nulla habita distinctione, statim veniunt ad venae sectionem, nisi quid impediat: Arabes vero habent aliquas distinctiones, veluti si abundet sanguis, aut si humores morbum facientes, sint sanguini permixti: quasi velint intelligere, quod ubi sanguis non superabundet, vel humores non sint permixti, non esse mittendum sanguinem. Ego puto, quod latitudinis pupillae duplex est causa, alia coniuncta, alia non coniuncta: utraque tollenda est, sed diuersis instrumentis, quia coniuncta tollenda est exsiccantibus, & resoluentibus, causa vero non coniuncta, id est, quae fouet morbum, tollenda est per reuulsoria remedia, inter quae primum locum habet venae sectio.

Ergo, ut tueamur auctoritatem Graecorum, dicendum est, quod statim est deueniendum ad venae sectionem, non ut auxilium causae coniunctae, sed ut auxilium reuulsorium. Arabes autem videntur respexisse tantum causam coniunctam, scilicet materiam ipsam, quae, si sit sanguinea, est euacuanda sanguinis missione, igitur consulo, ut consideratis considerandis veniatis ad venae sectionem, quae fieri debet, si corpus sit plenum, primo e basilica interiore, si vero non fuerit plenum, a cephalica. Si vero venae sectio impediatur, erit recurrendum ad cucurbitulas cum scarificatione, ad hirudines, ad frictions, ligaturas, acres clysteres, qui reuellunt, & reuocant humoris impetum: & ego hirudines praesertim tribus, quatuorue diebus singulo mane post aures adhibere soleo, extracta vna, vel altera sanguinis uncia.

Postquam autem certi fueritis de missione, purgandi sunt humores, quos lenita alio preparabit, deinde expurgabit, vel pil. cochis, vel lucis, uel aggregatiuis, pil. assaiareth, pil. aureis. Igitur eadem ratione tentabitis purgare humores in hoc casu, ut in alijs morbis ab humore.

An purgatio tam frequenter.

Circa purgationem est controuersia, an debeat esse frequens, an minus. Rasis 9. ad Alm. scribit, continuandam esse purgationem: Auicenna ex aduerso mandat, ut fugiantur continuae purgationes, quia virtutem minuant, & humores, quos non deberent euacuare. Tolletis hanc controuersiam ex Celso, & Auicenna. Celsus enim dicebat, quasi interposito tempore lenienda est aluius, seu soluenda, ut materia ab oculis, ad infernas partes auertatur. Quod autem debeat esse istud interpositum tempus, Auicenna definit 10. diebus, quasi Medicus, decima quaque die debeat, vel pil. vel alio quopiam medicamento soluere aluum. Quando Rasis dixit, purgationem continuandam, volebat dicere, quod neque quotidie, neque tertia die, sed decima, id faciendum sit. Purgandum postea erit caput medicamentis immediate euacuantibus, ut quae per nasum, per palatum, materias euacuant. Factis purgationibus descendendum ad localia, inter quae laudatur aqua marina, ut hyeme scilicet calida, aestate frigida saepe abluantur oculi, & facies, quae si non habeatur, docet Scribonius, quomodo parari debeat. Laudat quoque ablu-tionem faciei ex posca, aceto, & aqua.

Topica remedia.

Circa topica in usu tria nota.

Circa haec tria vobis notanda sunt, vnum quod obseruandum vult Aetius, ut adhibeantur medicamenta localia, quae subadstringunt, non quae vehementer, quia quae vehementer adstringunt, & acria sunt, duo mala pariunt: vnum est, quod nimis stringendo diuellunt tunicam, alterum quod dolorem faciunt, & doloris ratione nouas ad oculos trahunt materias. Sunt autem, quae adstringunt haec, ut, rosa, nardus, crocus, pompholyx, spodium, &c. Secundum quod adnotauit Auenz. ut in sexu habeatur ratio, quia leniora medicamenta conueniunt, & pueris, & mulieribus, vehementiora sustinent senes, & viri. Tertium notandum, ut caueantur medicamenta summe refrigerantia, quia dicit Gal. 3. method. cap. 1. se uidisse ex immodico opij usu suffusiones, & pupillarum dilationes factas. Dabo medicamentum, quo ego soleo feliciter uti, in hoc morbo quoque promiscue utor, & in feminis, & in uiris.

Aq. conueniens in dilataatione pupillae a causa humida.

℞. Gummi arab.

Turbie.

Sang. drac.

Tragac. an. 3. ss.

Boli armeni. 3. j.

Sem. lini.

Sem. cydon.

Croci. an. 3. ij.

Succi cort. granat. 3. ij. Aq. ros lib. j. Macerentur omnia in cinere tepido per noctem, deinde bulliant media hora, post diligens fiat colatura, & hac utamur mane, & vespere, guttas oculis instillando.

Si fiat malum a siccitate eadem ratione incidendum erit in curanda hac affectione, quam monstrauimus in alijs affectibus ex siccitate: quanquam Hali scribat raro contingere hanc affectionem, & quando contingit, difficillimam esse curatu. Si fiat dilatio ex percussione, videndum est, an fuerit magna percussio, & an periculum futurum sit inflammationis, tunc enim statim vtendum tenuissimo victu, abstinendum a vino, & inchoanda curatio a sanguinis missione ex vena cephalica, deinde veniendum est ad medicamenta, secundum Rasio, & Auicem. quæ repercutiunt, vt est empl. ex far. hordei, ex fol. fabæ, fol. plantag. & rosarum. Prædicantes quidā laudant, vt statim folia scariolæ apponantur loco affecto, & dicunt se esse expertos, quod concedo facile. Volo vos animaduertere, quod in alijs percussionibus Medici nunquam in principijs vtuntur repercutientibus, & summa cum ratione, quia repercutientia humorem ex plaga ad partem compingunt magis, & efficiunt, vt putrescat, in oculis vero semper vtuntur repercutientibus, duabus rationibus, 1. quia in oculo, & præsertim tunica vuea, non potest colligi sanguis, ita vt compingatur, & putrescat. Alia ratio est, quia oculus ob sensus acrimoniam, ex percussione vehementissimos dolores sustinet, post quos fit attractio humorum nouorū. Vnde vt dolores vitentur, & materia fluens repellatur a parte nobilissima, iure mandant Medici, statim vtendum esse repercutientibus.

Curatio huius mali a siccitate. Curatio dilatationis pupillæ ex percussione.

Cur in contusionibus oculorum utamur repercutientibus in reliquis non.

Post quæ deueniendum est ad resoluentia, & primo a tenerioribus est auspicandum, vt est ol. violarum cum vitello oui. Ego soleo curare, vt assuetur modice vitellus, deinde in mortario cum ol. violarum fiat linimentum molle. Lac etiam tepidum instillatum resoluit moderate: A lenioribus ad valentiora pedetentim progrediendum. Vnde post hæc nominata, sanguis turturum optimus est, vel columbarum: postea veniendum ad collyria ex fellibus, & melle. Atq; hæc est absoluta curatio dilatationis pupillæ.

Capitulum XXXVII.

De vitæ tunica corneæ.



Ost tunicam vueam postea est a natura alia; quæ a Græcis κερατον δῆς, a Latinis cornea vocata est. Meletius in libro de natura hominis scribit, finem naturæ in fabricanda hac tunica fuisse, vt stringatur orificium vueæ, & vt sit veluti quoddam sepimentum, quod contineat, ne humor albugineus effluat, Galen. & alij addunt alium vsum, ne scilicet aer ambiens humores retaret, atque ita visum offenderet, crystallino offenso. Vtunque sit, natura conata est hanc tunicam fabricare duram, & solidam, sed quia ratione soliditatis potuisset impedire, ne spiritus extra prodirent, neque lumen reciperetur, eadem ratione natura ante foramen vueæ fecit hanc tunicam tenuissimam, lucidissimam, ita vt non impediatur, neque spirituum exitum, neque lucis receptionem, instar laternæ cuiusdam: vbiunque igitur hæc tunica ita offensa est, vt visio lædatur primo, fit vel quia substantia, vel quia luciditas eius vitata. Et notate, me tantum facere mentionem horum duorum morbi generū, quia etsi cornea tunica alios plurimos morbos sustineat, præsertim, qua parte totum oculum vestit, tamen nolo ego eos omnes tractare, partim quia est res chirurgica potius tractare vlcera, & tumores oculorum, tum quia tempus angustum est, & propero ad tractationem aliarum rerum, tum quia intellectis his, poteritis, & alios intelligere.

Vsus corneæ.

Si igitur substantia vitietur, est, vel quia humectatur, & crassescit, vnde amittitur teneritas, vel quia exsiccatur, & corrugatur, & induratur. Si luciditas vitietur, est quoniam alienos colores suscipit, vbi hac in parte vueæ cornea fit humectata, & crassior, inducitur visus hebetudo, vt ait Gal, & omnia videntur tanquam per fumū, & nebulam quandam. Si vero corrugatur, aut exsiccatur, fit morbus, quid dicitur a Græcis, vt est in lib. Medici Gal πύλωσις, ab alij πικνύωσις. Si vero duratur, fit etiam vitium innominatum; sed in omnibus hic visus interdum prorsus auferitur, interdum valde diminuitur.

Duo morborum genera tunice corneæ hic tantum exponuntur. Vitia substantiæ corneæ.

Inter hæc affectiones annuero eas, quæ albugines appellatæ sunt, est enim albugo macula quædam, quæ in cornea ante pupillam fit, & sæpe prorsus occæcat homines.

Si luciditas offendatur, vt dixi, fit impedimentū visus, quia alieni in hanc partem inducentur colores, qui impediunt perfectū visum, quia omnia videtur colorata eo coloris genere, cuius est materia infixa illi parti, vt dicit Gal. contingere in arquato, & cuiusmodi dicunt quidam apparere in affectione ab Arabibus vocata Seben. Sed licet dixerit Gal. in ictericis omnia apparere flaua, non est tamen perpetuum, immo ego plurimos curavi, sed paucos vidi huiusmodi.

Ictericis nō omnia videntur flaua.

De ceteris cur isti affectus non habent propria nomina? dico, quia non sunt propria corneæ, nisi dicamus, quod sub nomine nebularum sunt comprehensæ, & ego sum huius sententiæ, quod Panus oculorum apud barbaros complectatur omnes fere huiusmodi ægritudines.

Causæ crassificationis, & humectationis nullæ aliæ sunt, nisi humores crassi, & viscosi, qui mittuntur ad hanc partem, & ibi figuntur, vnde omnes illæ occasiones, quæ faciunt destillationes, faciunt & hos morbos, vt manere sub sole, crapulæ, prominentiæ oculorum.

Causæ.

Causæ

158 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

Causæ siccitatis.

Causæ vero siccitatis, seu corrugationis, sunt multæ, sed præsertim est ætas senilis, quia hic morbus proprius fere est senum. Similiter labores, seu aggritudines capitis ex siccitate, vt inflammationes magnæ.

Causæ vero indurationis sunt vehementer refrigerantia, vnde dicit, Gale. se non raro vidisse homines ex immodico op. j. visu fuisse occæcatos.

Causæ albuginis.

Et quia recentui albugines inter has aggritudines, causæ harum sunt duæ potissimum, vel cicatrix derelicta ab vlcere, quæ vngula interdum vocata est, quanquam vngula sit aliud morbi genus. Altera causa est pituita torrefacta, & indurata in cornea.

Causæ variorum colorum in cornea.

Causæ variorum colorum, sunt varij humores, & hinc est, quod si sit sanguis, omnia rubea apparent, vt in Seben; si vero flaua bilis, flaua: si melancholia, liuida, aut nigra, sed raro contingit, vt vel sanguis, vel humor melancholicus in hac parte figatur, quia cornea hac in parte tenuissima est, proinde, vel nullæ, vel insensibiles prope modum sunt venæ, & sanguis difficulter potest congregari; humor melancholicus crassus est, & terrestris, vnde difficulter decurrit ad hanc partem. Iste affectus fere oculis ipsis cognoscitur, quia si hæc tunica sit, vel humectata, vel crassifacata, primo inspicienti apparet veluti quædam superficiaria nebula, deinde etiã ipsimet ægri referunt, se res videre, veluti per nebulam, & fumum: quare debebitis, & oculos intueri, & ægrum percontari. Cognoscitur corrugatio ex ætate, quia, vt dixi, hic morbus est senilis: ex præcedentibus etiam, veluti si præcesserunt morbi fertidi, & exsiccatorii: adhuc si nulla alia signa adsint, si vero malum factum sit ex frigido, vltus fuerit æger rebus frigidissimis, oculus frigidus apparebit, aer frigidior hoc ostendere potest. Signa verò, quibus cognoscuntur vitia ex humiditate, partim habentur ex ipsa Medici inspectione, partim ex relatione ægri, quia videt interdum flaua, interdum nigra, interdum sanguinea.

Signa. Crassifacata, & humectata. Corrugationis.

Prognost. Arist. notatur, quæ vere indicent docti.

Prognost. sunt, quod corrugatio oculorum nunquam sanatur, & præsertim quæ sit ratione ætatis, vnde dicit Arist. quod si senex acciperet oculum iuuenis, videret, vt iuuenis, quanquam hæc philosophi sententia falsa est, quia vitium videndi non semper fit ratione instrumenti, sed vt plurimum ratione facultatis visoriae, ita quod etsi tradatis oculum iuuenis seni, tamen non videbit, vt iuuenis. Dura hæc tunica vbi sit, & præsertim ex vsu vehementis frigidi, incurabilis est, & ipsi contingit, idem, quod crytallo, quia vbi aqua semel in crytallum conuersa est vehementissimo frigore, non potest dissolui, vt ita Arist. 4. meteor. Albugines etiam ex cicatrice nō sanantur. Ceterum si malum fiat ex humoribus, & si recens, curari potest.

Curatio.

Curationis autem totius summa est, vt omnia impedimenta auferantur, quæ non possunt, neque feliciter, neque facile auferri, nisi prius remoueat fluxus nouæ materiæ ad oculum.

Cantherium.

Igitur instituto tenui victu, & vini abstinentia, deueniendum est ad euacuandos humores eo modo, quo dixi: vt primo euacuetur corpus, deinde caput, per medicamenta soluentia, per nares, per palatum. Quo in casu cantherium in nucha factum, prodest, & decoctum salsæ parillæ, vt docui, quia attenuat, & exsiccatur humores. Sunt aliqui, qui omnino prohibent sanguinis missionem, ego vero, si plenitudo adsit, & præsertim in capite, laudo, & potissimum venæ cephalicæ. Post hæc veniendum ad localia, quæ primo debent esse leuia, deinde fortiora. Alzarapius laudauit liquamen gallinæ cum butyro, & vino. Soleo ego sumere radicem chelidon. & aqua vitæ diligenter abluere, deinde pistare, & per colum transmittere, eumque liquorem guttatim instillare oculo patienti, & expertus sum recentes panos oculorum deteri. Alijs etiam duobus vtor: Tartaro vini maluatici in tenuissimum puluerem redacti: qui inspersus oculo deterit panum. Alterum est theriaca cum vino maluatico; nam eliquo eam in vino maluatico, & per panum subtilissimum transcolo, & infundo oculo patienti. Atque hæc de affectibus corneæ.

Panos, seu albugines, curantia topica.

C A P V T XXXVIII.

De Ophthalmia.



Vmma oculi pars a natura vestita fuit tunica quadam, quæ adnata a Medicis omnibus dicta est, a quibusdam etiam coniuncta: quæ etsi circumuestrat totum oculum, attamen, qua parte pupilla est, eam non ambit, quæ tunica, quia magis exposita externis iniurijs, ideo plurimos sustinet affectus, inter quos præcipuus, & omnium frequētissimus est, qui a Grecis dicitur *ὀφθαλμία*, Latini modo do-

Nomina.

ctores nomen hoc lippitudinis, & lippi non semper de ophthalmia dicunt, sed sepe hippos dixerunt eos, qui oculos lachrymosos gerunt, vt Horatius de seipso. Hanc passionem omnes fere Medici suscipisse tractarunt: vnus Auenzoar videtur ieiunus fuisse, nec causam satis intelligo.

Definitio. Celsi.

Celsus lib. 6. c. 6. definit hanc affectionem quatuor nominibus: colore, tumore, pituita, & lachryma. Per pituitam, intelligens crassam illam materiam, quæ adheret palpebris, & oculo, & lenta interdum vocatur: per lachrymam intelligit humorem fluidum, & tenuem, qui per genas excurrit,

Distin-

Distinctius, & breuius definiuit Galen. 4. de comp. sec. loc. cap. 4. quem imitati sunt fere omnes alij. Definitio talis est, quod ophthalmia est inflammatio tunicae oculorum adnatæ. Sed notate, quod idem Galen. docuit 2. ad Glauc. omnem inflammationem duplicem esse, aliam humidam, in qua scilicet copia humoris apparet, aliam aridam, in qua humor omnino nullus, aut paucus apparet: humidam videtur vocasse simplicem ophthalmiam, siccam vero ξηροφθαλμίαν, tamen frequenter sub nomine ophthalmiæ vtræque continetur.

Galenii definitio: ophthalmia.

Igitur ophthalmia duplex habetur apud Galen. & omnes Græcos Medicos, alia est, quæ fit a causis internis, & proprie ophthalmia dicitur: altera a causis externis, & hæc non οφθαλμία, sed τάρaxis, seu turbatio dicta est Auicen. sequax Galen. Græcorum dixit ophthalmiam duplicem esse, veram, & non veram: veram dixerunt Arabes, quam Græci ophthalmiam dicunt, non veram, quam Græci τάρaxis dicunt, nam, & ipsi hanc vocant turbationem, seu vacillationem.

Differentia, Ophthalmia, & taraxis.

Ophthalmiam veram Græcorum, & Arabum Aetius, & alij distinxerunt in duas, vnam nominarunt superficialiam, alteram profundam, alio nomine κένωσιν. Superficialia est, in qua calor, dolor, & tumor ad sunt. Profunda, in qua præter hæc palpebræ sunt inuersæ, valde rubæ, & vere exulceratæ; Nec dicere possumus, quod alia ophthalmia est parua, alia magna, alia est me diocris: fat est, quod omnis ophthalmia est inflammatio tunicae oculorum adnatæ. Quis vero sit modus generationis huius affectus explicauerunt multi, sed appositissime, meo iudicio, Cassius Medicus 66. probl. med. quo in loco dicebat, quod cum humores in meatibus oculi figuntur, obstruunt, & calorem intro coercent: Calor cohibitus exardescit, cum perspirare non possit, atque ita vel immediate oculum inflamat, vel primo humores torret, humores torrefacti inflammant membranas, hinc ophthalmia. Ex quibus perspectum esse potest, hunc morbum esse in magnitudine, in intemperie, & continui solutione. Nam Gal. lib. de diff. mor. dicit, in omni inflammatione semper hæc tria morborum genera copulari. Locus affectus nullus alius est, quam ipsa tunica adnata. Sed nonne in ophthalmia visus etiam impeditur? si impeditur, qui sit, ut locus affectus sit tunica adnata, quandoquidem visui efficiendo nullum præstat adiumentum. Dico, quod visus lædatur, in ophthalmia per accidens, hoc modo, quia ubi hæc tunica inflammata est, fit dolor, & calor magnus in oculo, a calore, & dolore fit attractio humorum ad oculum, humores illi attracti dispersi per oculum, conturbant humores, & spiritus, qui spiritus, & humores conturbati necessario visum oblædunt, ita quod quanquam sit locus affectus ipsa adnata tunica, per accidens tamen læsis alijs partibus oculi, cooffenditur visus.

Modus generationis.

Genus morbi. Locus affectus.

Quod autem in ophthalmia spiritus, & humores sint conturbati, testis est Alex. & Rasis. Alex. quidem, quia 2. problem. 42. dicit, ophthalmiam ideo contagiosam esse, quia spiritus contaminati sunt, qui cum tangant oculos sanos inficiunt ipsos. Sic quoque Rabbi Moyse 24. 2. ph. part. ex sententia Gal. lib. de motibus ineuitabilibus, qui liber a nobis desideratur, dicit quod qui primum videt ephthalia, aut conturbatione laborantem, statim ipsi oculus conturbatur, quod si adhuc intente aspiciat, non solum conturbatur, verum etiam ophthalmiam contrahit. Ratio porro attestatur, humores, & spiritus perturbari, quia si fit attractio humorum per vniuersum oculum, necessario illi miscentur, & humoribus oculorum, & spiritibus per oculum dispersis, qui commixti necessario turbant, & hoc est, quod dicit Hipp. in lib. de loc. in hom. ob tumores influentes visum fieri μαρμαρυγὴν, id est, apparere scintillas in oculo, atque acumen videndi perdi. Sed quæretis, quæ sit vera ratio, cur ita facilius oculus contrahat hanc affectionem? Nulla alia est ratio potior, quam Aristot. 7. probl. sect. vlt. & Alex. 1. probl. 35. qui dicunt oculos esse humidos, molles, ὑπαδύεις, seu patibiles, & mobilissimos, & ratione mobilitatis fieri, ut facile contagia suscipiantur ab oculis affectis.

Cur ophthalmia contagiosa.

Causæ ophthalmiæ fere omnes sunt internæ, quæ vel in ipsa tunica gignuntur, vel manant aliunde ad ipsam. in ipsa tunica sunt causæ, quando totum corpus plenum est, & consequenter totum caput repletum est, & oculus, cuius repletionis merito fit tumor, rubor, & calor. Si aliunde veniant causæ, vel sunt humores viscosi, & crassi, vel humores tenues, & corrodescentes, atque etiam possunt esse flatus, qui partim corrodesendo, partim extendendo faciunt hunc affectum. Partes autem, a quibus causæ hæc ad oculos manant, sunt vel caput, vel iecur, vel totum corpus. Viæ, per quas veniunt ad oculos, sunt aut venæ, aut arteriæ, aut vtræque, atque istæ, vel intra cranium existentes, vel extra. Atque hæc sunt causæ internæ ophthalmiæ veræ.

Causæ ophthalmiæ veræ internæ.

Dubium est, an omnes humores, & vapores possint facere hunc morbum? Ex vna parte videtur ratio persuadere, quod solum fiat ophthalmia a causâ calida, quia est morbus calidus, adest rubor, &c. quæ attestantur caliditatem, Qua ratione impulsî Arabes quidam, dixerunt, ophthalmiam esse apostema calidum oculorum. Quæ sententia etiam videtur fuisse illius autoris, qui edidit lib. de oculis, sub nomine Gal. Ex altera parte est Auic. & Gal. 13. meth. qui videtur in ea fuisse opinione, quod omnes humores possint facere ophthalmiam.

Dicendum est pro resolutione, omnes humores posse efficere morbum hunc, sed diuersimode, quia inflammationem magnam faciunt humores calidi frequentius; remissam autem ophthalmiam possunt facere humores frigidi, sed non soli, quin semper in hoc morbo iunguntur calidi frigidis humoribus, & hinc est, quod semper adest rubor, & calor, etiam quod, fiat a frigidis humoribus. Cur vero humores frigidi non possint soli facere ophthalmiam ratio est, quia difficulter humores frigidi in angustum locum possunt congregari, & si congregentur, non possunt incallescere, & ideo nequeunt ophthalmiam facere. Ophthalmiæ non veræ causæ omnes

Causæ ophthalmiæ non veræ.

nes sunt externa, & primitiua, sed videndum est, quod cum dico causas omnes esse primitiua, non intelligo, quod ad efficiendam hanc inflammationem conueniant solum causae primitiua, quia conueniunt etiam humores, & flatus, sed intelligo, quod causae, quae mouent humores, & flatus, sunt solum primitiua: verum quidem est, humores motos, ut plurimum esse sanguinem, & vapores, quia licet humor facile mouetur, similiter, & flatus, & sicuti facile mouentur ad oculum, ita quoque facilius recedunt. Sed nonne etiam humor biliosus facilius mouetur, & recedit? Dico hoc verum esse, sed sua acrimonia pertundit oculum, & erodit: ex quo fit, ut noui humores ad ipsum trahantur, qui postmodum veram inflammationem efficiunt, & hoc est, quod ait Auic. saepe ex non vera inflammatione fieri veram.

Quomodo ex notha ophthalmia vera efficiatur.

Iam vero causae primitiuae multae numeratae sunt a Graecis, & Arabibus, sol, seu solis ardor, & calor, dolor capitis adustius, febris ardens, balneum calidum, puluis, & fumus: nam puluis, & fumus cum sua acredine mordeant oculum, facile praebent occasionem gignendae ophthalmiae. Hoc idem efficere puto vapores marinos, quoniam Cassius Medicus 13. probl. med. dicit piscatores facile tentari pterygio; quia vapores marini cum acres sint, corrodunt oculos, ex quo inflammantur, exulcerantur, & tandem fit vnguis. Inter easdem causas est quoque frigus constrictiuum, percussiones capitis, venti procellosi, ebrietas, veneris usus. Addit Paulus, & oleum. Cur vero oleum si tangat oculum, faciat ophthalmiam, puto hanc potissimum esse causam, quia facillime oculo adhærescit, unde cum elui non possit, obstruit, facta obstructione calor oculi intus cohibetur, atque ita cohibitus exardescit, & inflammat.

Cur oleum faciat ophthalmiam.

Hippoc. lib. de aquis, aere, & locis, annumerat etiam regiones, ubi scribit eos, qui habitant regiones australes, & calidas, facile tentari hoc morbo, & tentatos facile curari: habitatores vero plagae septentrionalis, & frigidae difficilius tentari ophthalmia, & tentatos difficilius curari.

Cur in calidis regionibus ophthalmia frequentiores.

Quam sententiam secuti sunt Rases, & Rabbi Moyse, ubi ex sententia cuiusdam Iemmi dicit, eos qui habitant regiones calidas obnoxios esse ophthalmiae, qui vero frigidas, minus. Sed cur hoc contingit? Auicenn. non minor philosophus, quam Medicus, attulit causam. Dicit enim quod sub coelo calido capita repleta sunt humoribus, qui calore ambientis colliquati decurrunt ad oculos, atque ibi contenti faciunt inflammationem, quae postmodum facilius curatur, primo ob raritatem corporis, ob quam facilius transpirant humores; deinde, quia isti habent aluum fluidum. Dicit enim Hippoc. in aphor. quod quicumque ophthalmia tentati sunt, superueniente alui profluvio liberantur: In frigida vero regione fiunt difficilius, quia quanquam adsint humores in capite, tamen congelati, sunt immobiles, ob quod non possunt excurrere ad oculos: sed si quando excurrant, & frigore, & densitate cutis fit, ut non possint facile, neque cito humores illi dissipari, & expirare. Hipp. 3. aphor. & lib. de loc. aere, &c. annumerat constitutiones temporum inter has causas similiter, & Arist. sect. 1. proble. & Auicenn. circa causas ophthalmiae tria sunt quæ sita scitu digna: duo proposita a Cass. vnum ab Alex. Querit Cassius problem. 16. cur æstate potissimum fiunt ophthalmiæ, ut etiam dicit Hippoc. 3. aphor. & causa quæ sita est, quia tempus æstiuum calidum, & siccum est, propter quod omnis videtur ablata occasio fluxionis oculorum. Respondet, causam esse splendorem solis, & luciditatem aeris, eo quod tempore æstiuo, sol maxime splendens, & aer maxime lucidus existens, disgregat humores, & spiritus oculorum, atque ita causam præbet ophthalmiæ. Sed hæc causa mihi non satisfacit, primo, quia etiam hyeme, sæpe aer lucidus est, & solis lumen noxium, unde etiam deberet hyeme fieri hic morbus, si esset ratione splendoris solis, & ratione luciditatis aeris, æque enim splendet sol hyeme, atque æstate. Secundo non placet, quia si noceret solis splendor, quia disgregat humores, & spiritus, deberet potius usus operationem impedire, & turbare; nam non videmus, quod æstate ob splendorem magis offendantur, quam hyeme. Tertio non placet, quia qui intuetur solem splendidissimum, aut niuem, isti patiuntur quidem visu, propter spirituum disgregationem factam a lumine solis, vel nimia luciditate, sed isti non patiuntur ophthalmiam; Igitur non videtur sana hæc sententia Cassij. Dicendum igitur est, quod æstate, ut ait Hippoc. fiant ophthalmiæ non per se, sed per aliud: quia vere replentur capita, æstate humores contenti ab ambientis caliditate colliquantur, & fluunt ad oculos, atque ita fit, ut æstate fiant lippitudines. Atque hæc fuit sententia Gal. 3. aph. 20. ubi ait, veram esse sententiam Hippoc. quod lippitudines fiunt æstate repleto capite.

Cur æstate fiat ophthalmia.

Cur a febre modo ophthalmia soluitur, modo exacerbetur.

Secundum quæsitum Cassij est, cur sit, quod interdum in ophthalmia, si fiat febris, soluitur morbus, interdum si superueniat febris, magis exacerbatur. Cuius euentus tradit hanc rationem, & bene, quod febris, quæ superuenit, vel est mediocris, vel vehemens: si sit mediocris, rarefaciendo, & exsiccando soluit ophthalmiam; si vero sit vehemens, & vaporibus acerbis, & magnitudine caloris, non solum non soluit lippitudinem, verum auget. Addit, & aliam causam, sed obscuram, cuius, ut puto, hic sensus est, quod febris interdum exsiccat humores, eo quod non sunt multi, interdum vero magis infarcit, quia, & humores sunt multi, & caput plenum est.

Cur pestem præcedat ophthalmia.

Tertium quæsitum est Alexan. 2. probl. 104. cur magna ex parte pestem præcedat lippitudo. Reddit causam, eo quod in peste spiritus sint contaminati, qui suapte natura feruntur in caput, & deinde in oculos, tum quia oculi trahunt eos suo motu, tum quia ob passibilitatem facile recipiunt spiritus ingruentes, unde spiritus commaculati existentes in oculis, inficiunt ipsos, & causam præbent ophthalmiæ. Sed pace huius magni viri, hæc ratio mihi non satisfacit. Primo, quia fomes ipsius pestis est potius in humoribus, quam in spiritibus, dico, potius, quia non

non nego, quod interdum pestis fomes sit in spiritibus, qui tempore pestis statim iugulant hominem, ita ut non sit locus gignendæ ophthalmiæ. Si igitur fomes pestis est in humoribus, non sequitur, quod spiritus venenati debent inficere oculos. Præterea dato etiam, quod spiritus in omni peste venenentur, tamen spiritus, qui ad oculos perveniunt, non sunt vitales, sed animales. Tertio, dato etiam, quod spiritus animales venenentur a vitalibus, dico, quod necessario debet prius fieri pestis, quam ophthalmia, quia si in peste primo venenentur spiritus vitales, ut æquum est, cor ipsum prius tentabitur quam oculi, unde præcedet pestis ophthalmiam, non ophthalmia pestem. Igitur mihi videtur dicendum, quod cum hoc contingat non semper, sed magna ex parte, ut dicit Alex. contingit solum, quando pestis habet primariam originem ex sanguinis ebullitione; quia pestis, quæ sit ex sanguinis ebullitione, antequam contrahatur magnus ille gradus putredinis, & veneni, sanguis prius ebullit, unde vapores multi, feruidi, & acies feruntur ad caput, & oculos, quos, quia sunt feruidissimi inflammant, & ophthalmiam faciunt: & hinc est, quod in morbillis, in variolis, quæ sunt genera pestis, (nam Rases hæc enumerat inter pestes) semper videbitis, antequam adveniant, oculos inflammari: & hoc est ferre perpetuum.

Resolutio
auctoris.

Differentiæ ophthalmiæ multæ sunt; primo a prædicamento substantiæ, hoc est, a materia ipsa, quæ est pars substantiæ, quia vel est vaporosa, vel humoralis: & si humoralis, vel sanguinea, vel pituitosa, vel biliosa, vel melancholica. 2. capiuntur a prædicamento quantitatis, quoniam dicunt Medici, ophthalmiam aliam esse magnam, aliam parvam; aliam cum parvo tumore, aliam cum magno: modo vehementem, modo remissam: modo continuam, modo discretam, seu ut dicit Avic. modo periodicam. 3. capiuntur a prædicamento qualitatatis, nam dicit Avic. ophthalmiam aliam esse calidam, aliam frigidam, aliam rubeam magis, aliam minus; aliam benignam, aliam malignam. Capiuntur etiam a tempore, quia ophthalmia aut est recens, aut antiqua, & Galen. 3. aphor. 12 dicit aliam esse tabidam, aliam non tabidam. Sumuntur tandem a modo generationis, quia aliæ gignuntur per congestionem, aliæ per affluxum. Sed dices, cum dixerim alias esse periodicas, quæ sit ophthalmiæ periodus? Respondeo id quod etiam dicit Galen. 2. de diff. feb. 11. ophthalmias fieri periodicas, ut, & multos alios morbos ratione qualitatis humoris, ex quo generantur, eo quod si ex bile, periodus erit tertiana: si ex pituita, quotidiana, ex melancholia quartana. Sed advertendum, quod etiam Galen. ait, sæpe interturbari has periodos, propter gradum congestionis humoris, quia humor congestus multus est: exempli gratia. Si sanguis biliosus in magna copia congregetur, potest fieri periodus continua seu quotidiana, licet materia sit biliosa.

Differentia.
A substantia.
A quantitate.

A qualitate.

A tempore.

Ophthalmiæ
periodus.

Signa ophthalmiæ generica secundum Ras. 9. ad Alm. & secundum Gal. 4. de comp. sec. loc. 4. & li. de totius morb. tem. hæc sunt: tumor oculi, rubedo, seu mutatio albi ad rubrum, fluxus lachrymarum, dolor, qui ut dicit Avic. interdum pungitivus est, interdum ulcerosus seu corrosivus, interdum tensivus. Arist. 10. eth. cap. 3. ubi loquitur de voluptate, tradens exempla quædam, inquit, quod in ophthalmia omnia, quæ videntur, apparent alba, quasi hoc etiam, secundum nonnullos ponendum hic inter signa generica ophthalmiæ; sed falluntur, quia ab Arist. sub nomine ophthalmiæ intelligitur non inflammatio hæc, sed, ut intellexistis, affectus quidam in cornea, & in humore albugineo, in quo omnia apparent alba: quamvis etiam ophthalmia, quæ sit a pituita, vna cum copia lachrymarum habeat & hoc signum, quod omnia visa appareant alba.

Signa in ge-
nere.

Signa porro, quæ species ophthalmiæ distinguunt, sunt hæc, quod ophthalmiæ non veræ indicia sint causæ procacitatis, præcipue si omnia accidentia sint levia, & abeuntibus causis extrinsecis, abeant quoque accidentia.

Signa opht.
non veræ.

Signa autem ophthalmiæ veræ a Græcis χίμαρις dictæ, sunt dolor magnus, tumor maxime rubeus, calor ingens, inversio palpebrarum, interdum enim habent palpebras adeo inversas, & tumentes, ut non possint oculum obtegere. Signa autem, quæ demonstrant veram ophthalmiam, sed non magnam, sunt duum generum, alia indicant, an fiat per affluxum, an per congestionem materiæ: & si per affluxum, per quas vias: alia vero demonstrant materiam, ex qua fiat inflammatio. Si cum ophthalmia coniungatur nausea, vel vomitus, signum est, malum fieri per affluxum a stomacho: si sit cum capitis dolore, & gravitate, argumentum est affluxum fieri a capite, & quia hic affluxus potest esse per vasa, vel extra, vel intra cranium: si venæ frontis, & faciei sint tumidæ, ut dicit Rases, si venæ oculorum sint plene, & graves, argumentum est, affluxum fieri per venas extra cranium. Addit Avic. hoc magis innotescere, si arteriæ temporum vehementer pulsent.

Veræ.]

Quod si nullam horum signorum adsit, sed cum ophthalmia sternutationes, & ut ait Paul. pruritus narium, vel palati, argumento est ab affluxu fieri per vasa intra cranium existentia. Atque hæc signa ophthalmiæ per affluxum.

Per congesti-
onem.
Signa mate-
riæ.

Quod si fiat per congestionem, nullum horum signorum aderit, sed tumor tantum, dolor, calor, & lachrymæ. Ut vero materia faciens morbum possit cognosci, multa sunt indicia, & primo quædam sunt communia, quæ semper vobis erunt spectanda, ut ætas, regio, constitutio aeris, temperamentum corporis, ratio victus, vitæ studium; hæc enim omnia, quando examinabitis, poteritis saltem magnas coniecturas consequi, quibus intelligatis materiam peccantem.

Sed sunt præter hæc alia argumenta magis particularia, exempli gratia, si sanguis faciat ma-

Sanguinis.

Lum,

162 Hier. Mercur. de affectibus Capitis,

lum, totus oculus, & facies rubent, venæ amplæ erunt, tumor grauis, materia, quæ fluit erit benigna, non admodum acris. Addit Alzaraius, quod etiam aderit sonitus aurium; sed puto signum hoc potius conuenire illi factæ a flatu, & vaporibus.

Pituita.

Causa. 1.

Si materia fuerit pituita, aut sanguis pituitosus, color non admodum erit rubeus, sed potius subalbidus, grauitas magna, calor minor, minor etiam dolor, grauitas palpebrarum, & palpebræ noctu quasi quodam visco conglutinantur, ita, vt difficulter possint dissolui. Sed diceris, cur potius hoc contingit, vt noctu palpebræ conglutinentur? Tres sunt causæ, 1. quia in die oculi mouentur, & ex motu dissoluitur pituita; noctu vero quiescunt, & ratione quiescentis pituita congregatur. 2. ratio est, quod noctu pituita coquitur, & dum coquitur, crassescit, atque tenacior. 3. rem (quandam acquirit. 3. causa est, quia noctu magis abundat humor, quam interdiu; vnde cum multus sit, & detentus, facile conglutinatur.

Bilis.

Melancholia.

Si fiat a bile, dolor erit mordax, pungens, similiter si fiat ab ichore bilioso, ad hæc pauca aderit rubedo, & potius flauities, lachrymæ fluentes, tenues erunt.

Flatus.

Prognost.

Si vero fiat a sanguine melancholico, ait Auic. quod erit in oculo grauitas cum obfuscatione, parum agglutinantur palpebræ, morbus erit contumax, oculus maxime erit siccus, nam licet flaua bilis sit etiam humor siccus, est humidior tamen oculus in hac, quam in melancholia, quia sua acrimonia trahit alios humores ad oculos, qui ipsos humidos reddunt. Quod si nulla prædicta signa adsint, & tamen oculus doleat, tumeat, extendatur, atque sonitus in auribus sit, argumento est non fieri ab humore, sed a flatu, seu a vapore, eo magis, si in oculo nulla appareat lachryma, quoniam in omni ophthalmia humorosa necessario aliquis humor apparet, sed in alia magis, in alia minus; maxime vero omnium in sanguinea; secundo loco in pituitosa, tertio in biliosa, quarto in melancholica. Quærat aliquis, an ex vrina possit haberi indicium, eo magis, quod Hip. 2. prorrh. loquens de lippitudine, dicit, maxime inspicendas esse vrinas, ex qua sententia videtur, quod ex vrina possint haberi indicia. Sed ex altera parte nullus est, qui hæc adnumeret. Dicerem ego, signa ex vrina interdum haberi posse, sed non semper haberi possunt, quando fit ab affluxu in partibus inferioribus maxime toto, quia iste affluxus fit per venas, & arterias. Status autem venarum, & arteriarum maxime declarantur ex vrinis: ita quod iure dicat Hip. in his ophthalmiis haberi posse signa ex vrinis: verum secus est, si fiat per congestionem, vel per affluxum a capite, & hoc est, quod Galen. ait, in com. prorrh. multa esse adulterina, & interiecta. Et notat Galen. quod ille auctor voluerit, haberi signa capitis affecti ex vrina, quod ait esse falsum. Habentur quidem interdum signa ex vrinis, sed non semper, nec vt plurimum. Circa prognostica, ait Ras. humidam ophthalmiam esse breuiorem sicca. Quæ fiunt ophthalmiæ a causis extrinsecis, omnes saluberrimæ sunt. 1. loco, quæ fiunt, & ab extrinsecis, & ab intrinsecis: Difficilissimæ omnium, quæ solum ab intrinsecis: inter quas sunt quidam gradus, quia vt dicit Rasis, quæ fiunt a materia calida, & subtili, & sine lachrymis sunt, & frequenter exercent: & occæcare solent: Dicebat enim Hip. in coac. prænot. vbi dolor capitis copulatur ophthalmiæ, præsertim longiori tempore, fere occæcare solet. Quæ vero fiunt ab humoribus crassis, & viscidis, non modo periculosa non sunt, imo vero sæpe visum exacuunt. Causam huius reddit Arist. 3. 1. parte probl. 9. & Cassius probl. 18. vbi dicunt, quod sicuti medicamenta lachrymas cienua visum exacuunt, quia humorem euacuant, qui visum turbabat, vt cæpe, & allia, sic in his morbis euocantur humores, qui antea visum turbabant.

Febris quomodo liberet ab ophthalmia.

Dicit deinde Hip. quod vbi febris ophthalmiæ superuenit, liberat, quod præcipue verum est de ophthalmia facta a materia frigida, sicuti fere verum est de omni, quod vbi alui fluxio superuenit, ophthalmiam soluit, vt dicit idem Hip. 6. aph. 17.

Cellus lib. 6. cap. 6 dat plurima signa, quibus, & futuros euentus intelligere, & prædicere possumus; sed hæc sunt præcipua, quod longa, sed sine periculo futura sit valetudo, si lachryma sit multa, calida, pituita pauca, tumor modicus; e contrario neque longam valetudinem, neque periculum vllum minatur, si simul lachryma, tumor, & crassa pituita coeperint, pituita sit alba, tumor non admodum durus.

Curatio.

Circa curationem huius affectus, quia sæpe male torquet oculos, partem nimirum, vt ait Plin. libro 11. corporis nostri pretiosissimam, quæ lucis vsu distinguit mortem a vita, dico vos debere diligentes esse, non solum, vt cognoscatis, verum etiam, vt statim succurratis. Pulchrum sane est Oribasii præceptum 4. de Eunap. vbi dicit, cum inflammatio, & dolor oculos obsider, si Medicus absit, facito tu ea, quæ possis, quousque Medicus accedat, ne quid deterius accedat. Putauit auctor ille tanti referre, vt statim præsidia adhibeantur, vt voluerit egrum etiam seipsum curare.

Non verè ophthalmiæ.

Curatio igitur duum generum apud nos fiet. Altera erit curatio non verè ophthalmiæ, altera verè. Curationem non verè ophthalmiæ conueniunt omnes facillimam curatam esse, neque tamen negligendam, nimirum quæ tota posita sit in causarum extrinsecarum ablatione, nam nisi huiusmodi causæ primitiue sublatae sint, frustra est studium omne Medici: Debetis itaque primo omnes causas primitiuas amputare, deinde si sublatiis causis adhuc maneant vestigia, confugiendum est ad alia. Et primo memoria tenete, quod scriptum est ex sententia Archig. apud Gal. 4. de comp. sec. loc. & quod in omni ophthalmia oporatur, nempe, vt tibi, & potus paucitas, aque potus, abstinentia Veneris, & alui lubricitas semper obseruetur: atq; hæc omnia necessaria sunt, & vtilia. Quod si morbus factus sit ex adustione capitis a sole, vult Aetius, vt plurimum poterit

et æger, ad conciliandum somnum, & ad coquendam inflammationem. Ad hæc aq. rosæ cum camphora, vel sine camphora, lac mulieris iuuenis instillatum conuenit, & maxime confert. Rabbi Moyses 2. aph. laudat emplastrum factum ex teneris folijs rosarum. Sed aduertendum est de potu, nam Rufus Ephesius, vt ait Rases, intellexit, quod æger debet multum vini potare: Paulus, Acrius, & Oribasius dixerunt solum, quod debeat multum potare, neque vini, neque aquæ meminerunt. Ego puto vinum aduersum, vbi caput æstuat sub sole, & potum aquæ, non vini exhibendum, quia, & somnum conciliat, & inflammationem sedat.

Ex adustione capitis.

Num vinū conueniat.

Si a fumo vel puiere factus sit morbus, primo abluendi sunt oculi aqua dulci, tum quiescendum, & æger detinendus in loco angusto, & obscuro. Quod si malum non cedat, vtamini hoc linimento in palpebris.

℞. Pulu. ros. 3. j. Croci 3. j. Aq. rosarum q. s. fiat linimentum. Linimentum.

Curatio ophthalmiæ a frigore.

In hoc casu laudat Oribasius infusionem vel lactis, vel frigida sæpius factam.

Si a frigore fiat ophthalmia, duo in hoc casu commendat Auic. primum est balneum aquæ dulcis tepidum, quod tamen prudenter adhibendum erit. scil. nisi caput repletum sit, quoniam repleto capite balnea inimica sunt, quia agitant materias, & humores ad oculos præcipitant. Secundum est, vt digesto cibo vinum tenue, & subtile propinetur.

Ab oleo. A vespa.

Si fiat ab oleo, abstergendum est, vt aq. hordei, & aq. myrobal.

Si fiat a vespa, vt sæpe fit, solent vulgares statim adhibere ferrum, & constringere oculos ferro, quia ferrum illud suo frigore repellit influentes humores, & compressione illa facit, ne pars in tumorem attollatur. Sed hoc etiam in casu confert summopere oculum abluere frigida, vel aq. hordei cum lacte.

Curatio ueræ.

Vera autem ophthalmia paulo diligentiorē curationem exigit, quia a varijs causis efficitur, propter quod iure videtur Celsus latenter suggillare Hippocratem, quod dixerit, in dolore oculorum conuenire balneum, meri potionem, fomentum, purgationem, & venæ sectionem, nec tamen distinxerit corpora, & causas, in quibus medicinæ summa est. Nos igitur distinguamus species, & quia sunt quedam fere omnibus communia, de his primum agemus. Nam aer in omnib. ophthalmicis obscurus esse debet: in causa calida frigidus, & ecōtra; somnus moderatus utilis: sed si dolor multum vrgeat qualibet hora dormiendum, quia somnus, & dolorem sedat, & causam morbificam percoquit. Somnus fiat capite eleuato, & supino. Detinendi sunt in quiete, non loquendum, fugiendi somni graues, & multi, quæ aspiciuntur, debent esse vel viridia, vel cærulea, vel nigra; in qua re etiam non nihil discriminis est, quia si visus non sit adeo disgregatus, potius viridia, & cærulea conueniunt: si sint multum disgregati spiritus nigra. Atque ita interpretandus est. Galen. locus, quando præfert colores nigros cæruleis, & viridibus. Ita vitanda, & cogitatio, motus omnis cauendus, & præsertim partium superiorum, propter quod etiam peccinationes capitis vitandæ.

Somnus.

Colores qui conueniant.

De capillis an sint tondendi, multi longas disputationes fecerunt, sed cum viderim Galen. vndecimo, de vsu par. cap. 14. laudantem in ophthalmia capillos minui, quod etiam vult Auicenna, ita hanc rem statuendam puto; quod si capilli sint multi, & caput grauare videantur, & caput calidum sit, minuendi sunt, præsertim quando non licet peccinare; secus autem si non sint multi capilli, nec grauent caput. Alium fluere quotidie curandum est, si non sponte, saltem arte.

Capilli an tondendi.

De balneo dico breuiter quatuor esse obseruanda, 1. vt non fiat balneum, nisi corpus sit mundum, quia si sit plenum, periculum est, ne materia diffusa ad oculos ruat. 2. vt iam tota materia sit effusa ad oculum, non autem sit adhuc in motu. 3. vt adhibeatur, vbi humor est crassus, & pituitosus, quia a balneo huiusmodi humores attenuantur. 4. vt morbus sit in declinatione.

De vsu balnei.

1. 2. 3. 4.

Quod ad potum attinet, puto rem ita esse definiendam, quod semper conueniat vinum in declinatione, quia concoquit, & absomit, alio tempore, vel nunquam, vel solum, quando materia est frigida, & sanguis crassus. Quo in casu Galenus sexto aphorism. 41. ait, vinū generosum conuenire ex Hippoc. sententia, atque se vini potu quēdam hoc modo curasse. Vbi vinum nō conceditur, aqua cocta cum scenic. & coriandro, aqua hordei, aqua simplex, granatorū, diuersimode conueniunt, prout diuersa erit materia, ex qua fit ophthalmia.

Potus.

Vitari debent omnes cibi difficiles coctu, falsi, vaporosi, acres, crassi succi, acetosi etiam ponuntur a multis. Circa quos cibos multi multa loquuntur. Sed paucis hoc definitio quod acetum acre nunquam conuenit in affectibus oculorum, quia est veluti vehiculū, quod prouehit humores ad oculos, acetosa vero, seu acida, quæ habent vim adstringendi coniunctam, hæc possunt conuenire, præsertim si post cibum sumantur, quoniam faciēt, ne vapores, & humores in caput ferantur.

An acetum conueniat.

Hæc fere communia sunt, est deueniendum ad particularia magis, quæ remedia quinque generibus complexus est Hippocra. sexto aphorism. 31. vbi ait dolores oculorum sanari meri-potione, balneo, fomento, venæ sectione, & purgatione. Et sane tota hæc medicatio his quinque absoluitur. Sed animaduertendum, ordinem, quem recitauit, non esse seruandum in curatione, id quod etiam notauit Celsus. Sed vbi hæc administranda sunt, alter ordo seruandus.

Quod ad potum, & balneum, iam intellexistis, Venæ sectio sequitur; circa quam quatuor sunt consideranda: vnum est, quibus conueniat, 2. quantam, 3. quo in loco, 4. quomodo. Quod

De venæ sectione.

L 2 ad pri-

ad primum est controuersia inter Græcos, & Arabes, quia Græci non uolunt in omnibus conuenire venæ sectionem, sed solum quando corpus plenum est, dolor magnus, distensio partis, rubedo, & calor: contra Mesues, Auicenna, & alij Arabes videntur voluisse, quod venæ sectio conueniat in omnibus, modo nihil impediat. Ego sic definio, quod nisi quid prohibeat, & ophthalmia sit humerosa, atque magna, quod semper a quocunque fiat humore, sanguis est mirendus. Et ratio est, quia huiusmodi ophthalmia, vel est a sanguine, vel ab alijs humoribus sanguini permistis. Præterea venæ sectio tria bona præstat, reuellitur materia, remittitur dolor, & feruor, & præbetur locus medicamentis repercutientibus, quia cum venæ exinanitæ sunt paululum, fit ut in locum exinanitum humores repulsi a medicamentis recipiantur. In ophthalmia facta a materia vaporosa non conuenit venæ sectio, nisi dolor sit vehementissimus. Galenus ait, quod in omni dolore magno saluberrimum sit remedium venæ sectio.

*Quæ uena se-
canda.*

*Quantitas
sanguinis.*

*Tempus se-
ctionis.*

Purgatio.

De fomentis.

*Opiata fugi-
da.*

*Localia in
principio fu-
gienda.*

De loco sectionis ita statuendum est, quod si corpus repletum sit, & malum fiat ex plenitudine, primo pertundenda est vena communis, deinde cephalica, postremo venæ post aures, vel cepotum: & si malum protogeretur, etiam venæ angulorum in oculis. Si malum non sit a plenitudine, statim deueniendum est ad sectionem cephalicæ, deinde ad sectionem venarum post aures. Quantitas metienda erit ex viribus, quod si vires sustineat, & malum fiat a plenitudine, aut mittendus est sanguis usque ad lipothymiam exclusiue, aut partienda est missio in plures vices, ut Galenus libro, de cur. rat. per sang. miss. dicit, se fecisse in quodam procuratore cuiusdam ciuis Romani, in quo multam quantitatem extraxit, sed tribus vicibus.

Tempus sectionis est, ut statim mittatur, leuiter tamen prius aluo. Quod si sectio non permittatur adhibendæ sunt cucurbitulæ spatulis; aut et coxis, aut partibus inferioribus, frictiones, ligaturæ et conueniunt in principio ad reuellendum, quanquā facienda sit venæ sectio. Circa purgationem est aduertendū, an malum fiat ex sola plenitudine sanguinis, an ex cacochymia; quia si ex sola plenitudine, post venæ sectionem nulla conuenit purgatio, sed tantum localia, quæ qualia esse debeant, mox audietis, si vero malum non sit a plenitudine, sed a prauitate humorum, præparati humores syrupis accommodatis erunt purgandi, pituitosi quidem agarico, pil. cochijs, pil. ind. biliosi scamonea, rhubar. melancholici pil. de lapide lazuli, pil. cochijs cum helleb. & vnumquemque humorem purgabitis proprio remedio. Sed aduertite, interdum debere esse leuiora remedia, interdum grauiora, quia si facile purgatur ager, leuia, si difficulter, grauiora conueniunt, nam omnino est necessarium soluere aluū. Dicit enim Gal. 6. aph. 17. vlt. Hip. ait, quod ab ophthalmia habito si fluxus alui superuenerit, bonum: quod sicuti videmus fluxum a natura factum curare ophthalmiam, sic quoque Medicus debet iuuare naturam, ut aluum fluere faciat.

Circa vltimum remedium, formentum, sunt etiam quædam obseruanda, quæ omnia fere monstrat Gal. 4. de comp. sec. loc. vnum, ut fugiantur fomenta adstringentia, quia si oculis exhibeantur, exasperant, & dolorem augent; verum est tamen, quod ad cohibendum fluxum vtemini adstringentibus validis circa frontem, & tempora, quia hæc prosunt compescendo fluxui, neque dolorem exasperant.

Alterum obseruandum est, ut quantum fieri potest, medicamenta opiata fugiatis, id est, eā, quæ magnopere refrigerant, quia, ut dicit Gal. si opiata adhibeantur, aut sunt vehementia, aut non; si non sint ita vehementia, primo quidem appulsu leniunt dolorem, sed paulo post cruciatum geminant; si vero vehementiora sint, tollunt quidem dolorem, sed tollunt etiam visum. Dices, cur igitur medicamenta veterum a Galen. relatā fere omnia opium habent? Dico, esse prudenter excogitata, quia opium illud adeo refractum est, ut si non iuuat, etiam non ledat. Coguntur tamen Medici ob scitiam doloris interdum uti huiusmodi, sed adhaerendum est Galeni consilio, ut si vitamini opio, dolore sedato, illico foueatis oculos calidis, ut sc. possit mala qualitas ab opio relicta auferri. Superest igitur, ut medicamenta sint accommodata, nempe quæ modice adstringunt, & leuia sunt, ut est albumen oui, scœnugræci decoctum maxime laudatum est a Galeno, Crocus, tuthia lorā, aqua rosacea, atque hæc omnia fere, si iudicium adhibeatis, conueniunt in qualibet materia. Nolo tamen præterire, quod fere pro oraculo habeo, ut in principio, nisi coacti, nunquam localibus vitamini; ego enim millies expertus sum, quod inflammari oculi initio nolunt tangi, quia ita pollent acumine sensus, ut qualibet attrectatione offendatur, & semper abstineo quantum possum a localibus, & præsertim in principio. Hæc omnia volui pro curatione per capita vos docere, ceterum poteritis particulariter vos exercere, & medicamenta ocularia multa habebitis apud auctores.

Sequeretur, ut de palpebrarum affectibus aliquid in medium traderetur, Verum quia hæc minime videndi sunt instrumenta, sed tantum pro oculorum tutela inserunt, eaq; pars pene tota est cutanea, & ob id potius ad decorationem, quam ad curatoriam medicinae partem videtur spectare, de hisce hoc in loco tractandum non putavi; nolo tamen vos de pulcherrimo, & a nemine quem sciam, adnotato Hippocratis loco defraudare. 2. epidem. libro multi vocem *λιθιασµός* Hippocrati usurpatam, de calculo renum, de lapide vesicæ interpretati sunt, sed omnes longe fefellerunt, primum quia, ut scriptum est in lib. def. Galen. nomine edito *λιθιασµός* est proprie generatio lapidis in vesica, nec quemquam est inuenire probatum auctorem, qui pro generatione calculi renali vocem eam usurparit. deinde quia calculus vesicæ nullam communem cum oculis habere potest, ut ab eo ad oculorum morbum transeat. Itaque iurarem de morbo palpebrarum potius esse intelligendum, qui *λιθιασµός* nuncupatur, & de quo sermonem habens Aetius lib. 7. scribit *λιθιασµός* in palpebris fieri, cum ijs inuicem apparent tophi albi intro vergen-

vergentes. De quibus si Hippocrates loquatur, conuenire cum ceteris sequentibus, quodlibet solers ingenium iudicabit. Sic quoque in sexta sectione, huius secundi, loquens de strabis, dicit fieri λυθια, id est, laborare palpebrarum vitio.

C A P V T X X X I X.

De instrumenti auditus affectibus in genere.

Sinter sensus nobis a natura tributos alij vitæ necessarii sunt, alij vitæ beatæ, alij neutri. Sine sensu tactus neque esse, neque viuere potest homo; absq; auditu, & visu potest quidem viuere, bene, beatæque viuere non potest. Odoratus homini neq; ad esse, neque ad bene necessarius est, quoniam si voluptates, quas nobis odoratus præstat, comparemus molestijs, multo pauciores sunt, vt non debeat homo hunc sensum magnificare. Dico hoc in homine; quia bruta odoratu ad persequendas escas vtuntur. Cum igitur homo non minus, vt bene viuatur, quam vt viuatur, curare teneatur, ea propter non minus studij imponendum est, vt visus sibi cõseruetur, & auditus, quã vt tactus, & gustus. Quod vero hi duo sensus, visus, & auditus, ad bene, & beate viuendum conducant, testantur Plato, & Arist. qui dixerunt, ad prudentiam, & disciplinas comparandas hos sensus esse maxime necessarios. Et quanquam Arist. libro de sensu, & sensili videatur sensisse, quod visus ad prudentiam magis conducat, quam auditus, sum tamen alterius sententiæ, quod videamus cæcos sæpe prudentiores esse, quam surdos, propter quod Theophr. in libro de sensibus iure dixit, auditum magis ad rationem accedere quam ad affectus; Immo vero nullum esse sensum, qui magis alienet a ratione, quique magis dementet homines ipso auditu. Cum igitur hæc ita se habeant, si diligentes fuistis in cognoscendo, quomodo visum a morbis custodiat, eodem modo, & auditum defendendum curare debetis. Spero me hanc rem vobis ita tractaturum, vt sicuti, quantum in me erit, nihil omittam, ita, & vos utilitatem, & voluptatem capiat. Quod vt melius consequi possitis, inuenienda sunt nobis vitiorum genera, quibus hic sensus omnium maxime labefactatur. Ratio vero inueniendi hæc vitia non aliunde expectanda est vobis, nisi ex cognitione artificij auditus, qui, vt colligere est ex Arist. secundo, de anima, & libro de sensu, & sensili, nihil aliud est, nisi perceptio sonorum externorum, dum enim aer ille externus percutitur, labyrinthos, & gyros aurium ingreditur, quousque perueniat ad aerem, illum implantatum, qui percussus ab externo, dum, vt ait Plato, percussione ad animum mittit, fit auditus. Sed quomodo hoc perficiatur, melius intelligere potestis ex Hippoc. libro de carnibus, & lib. de locis in homin. vbi reprehendit quosdam, qui dicebant, in auditu cerebrum personare; refellit horum sententiam hac ratione, quia cerebrum, & membranae cerebri humidæ sunt, humida vero personare non possunt; qua ratione dicit Hippocr. intra latebras aurium esse spacium quoddam plenum aere, quod circumdatum est ab osse, & a pellicula aridissima, vbi aer percutitur, percussus allidit ad os circumdatum, & ad pelliculam, quæ percussa ob siccitatem resonat, sonus vero iste peruehitur ad cerebrum, atque ita fit auditus.

Inuestigatio vitiorum auditus.

Auditus quid.

Quomodo fiat auditus.

Ex hoc discursu, atque ex hac auditus notitia colligitur, quatuor ad perficiendum auditum esse necessaria: vnum est, vt soni audiantur; alterum, vt soni solum externi, id est, ab externa percussione aeris effecti audiantur, tertium, vt percipiantur soni positi in debita distantia, nec non facti a moderata percussione; quartum est, vt hæc perceptio fiat sine vlla perturbatione, vel dolore. Si vero aliquid horum, dum fit auditus, desideretur, statim auditum laborare est consentaneum, ex.gr. si soni non percipiuntur, si non percipiuntur externi, sed interni, si non percipiuntur in debito spacio, vel cum moderata percussione; postremo si percipiuntur, sed non sine perturbatione. Vbi soni nullo modo percipiuntur, fit surditas, vbi percipiuntur interni soni, & non externi, fit tinnitus, & sonitus; vbi percipiuntur externi, sed non in debita distantia, sed quando solum appropinquant, aut non percipiuntur, nisi cum magna percussione, fit auditus grauis. Vbi percipiuntur etiam in debito spacio, sed non sine perturbatione, efficitur dolor. Ita habetis ex arte inuenta genera vitiorum, quibus auditus læditur; de quib. omnibus exactissime tractabo.

Quatuor ad perficiendum auditum necessaria.

Enumeratio vitiorum circa auditum.

C A P V T X L.

De surditate, & difficili auditu.

Primo autem vitio arte inuento, & a tertio, scilicet a surditate, & grauitate auditus inchoabo, quia hæc vitia ab iisdem causis ortu ducunt, & easdem pene curationes postulant; & si quæ est differentia, solum secundum magis, & minus est. Vbi igitur nullo modo audiuntur soni, neq; a propinquo, nec externi soni, nec interni, neque etiam sub uehementissimis aeris percussionibus, fit affectus a Latinis surditas appellatus. Marcellus appellauit surdiginem, Græci uocant κατὰ τὴν αὐτίαν.

Nomina surditatis.

Sed notate, quod etiam notauit Erotianus, hanc uocem apud Hippocratem non solum auditus designare priuationem, uerum etiam priuationem uisus interdum; eo prope modo, quo

Historia Hadriani Imperatoris.

Nomina grauis auditus.

Genus symptomatis.

Morbi, a quibus dependent.

Locus affectus.

Differentiæ.

etiam inuenietis apud Latinos, surditatem significare sæpe priuationem variorem sensum. Vbi vero audiuntur quidem soni, sed debiliter, ita vt solum in spacio paruo audiantur, vel sub magna percussione, vel aliquo adiumento, vt ait Galenus vndecimo, de vsu par. 12. de Hadriano Imperatore, qui audire non poterat, nisi manum obtenderet auri, fit alterum vitium, quod Græcis tribus nominibus appellatum est, βαρυστία, ἀσθενία, ὑπόκωσις; Medici Latini appellant grauem, difficilem, & debilem auditum, & sic affectos appellant surdaestros.

Hæc duo vitia, de quibus tractandū, manifestum est, quod sint symptoma in genere auditus actionis læsæ dupliciter, ablata scilicet, vt in surditate, & diminute, vt in graui auditu.

Morbi, a quibus dependent hæc symptomata, vt est apud Galenum libr. de diff. symptom. capit. tertio, sunt mala intemperies, interdum solutio continui, nonnunquam mala conformatio.

Sedes affecta modo interna pars auris est, modo cerebrum ipsum, modo neruus auditorius ἀκουστικός, in quibus omnibus locis potest esse morbus positus, qui faciat hos affectus, quorum plures sunt apud Medicos differentiæ, quoniam alij sunt natiui, alij vero aduentitij; alij sunt vetusti, alij recentes; rursus alij sunt facti per essentiam, alij per consensum.

Ceterum causæ horum affectuum naturalium duæ solum inueniuntur, nerui auditorij occlusio perfecta, nec nõ spaciij illius vacui integra repletio. atque hæc sunt duæ causæ surditatis. Quod si nec perfecte a natura nerui sint occlusi, nec spaciū illud integre oppletum, non fit surditas, sed auditus grauis a natura.

Causæ interne immediate.

Causæ autem horum affectuum adscititiorum, & morbosorum alix sunt internæ, & immediate, aliæ externæ, & mediatæ. Internæ, vt colligitur ex Galeno primo de symptom. caus. cap. 3. & apud Auicennam quarta, tertii, tract. 1. a tribus fontibus capiuntur, aut a facultate læsa, aut ab instrumentis auditorijs, aut a partibus artificio auditus inseruientibus.

Causæ interne ex parte facultatis.
1. *Morbi cerebri.*

Causæ internæ ex parte facultatis sunt, vel morbus cerebri, vel morbus nerui auditorij. Morbi cerebri, qui causant hos affectus, sunt mala intemperies, tumor, solutio continui. Sic enim experiemini in lethargo, in phrenitide, in vulneribus capitis grauioribus, interdum auditū prorsus tolli, interdum autem valde diminui, Causa cur ex his morbis offendatur auditus, est, quia vel spiritus non mittuntur ad auditum, vel mittuntur pauci, vel inutiles, sicut enim si mittuntur multi spiritus, & puri ad aures, fit auditus, pariter si vel nulli, vel impuri, læditur auditus.

Quod autem multitudo spirituum faciat ad exquisitum auditum, solum vnum atque illud efficax argumentum volo vobis tradere de cæcis, de talpa; nam videbitis semper cæcos exquisitissime audire; talpa similiter, qui a natura cæcus factus, exquisitissime audire putatur, quia spiritus illi, qui deberent inferuire virtuti visoriae, omnes ad auditum efficiendum conuertuntur, & ob id exquisitissimum auditum reddunt.

Morbi nerui auditorij.

Morbi vero nerui auditorij, qui hos affectus faciunt, sunt vel intemperies, vel obstructions, vel incisiones. Obstructio fit huius nerui, aut si comprimatur, aut si oppleatur, vel a flatu, vel materia; materia autem, a qua implentur huiusmodi nerui, potest esse varia, scilicet melancholia, bilis, & pituita, sed frequentissime est pituita: propter quod Hippocrates libro de morbis ait mutilari auditū, vbi in instrumento ipsius pituita obfirmata est.

Causæ ex parte instrumenti sunt intemperies, solutio continui facta, vel in illis ossib. circumdantibus spaciū, vel in pellicula illa sicca, aut est obstructio, quæ fit, vel ab humorib. vel a tor-ditie, vel callo, vel ab aliquo alio huiusmodi.

Sed hoc loco duo sunt notanda, vnum est, Auicennam duas surditates effecisse, alterā, quam proprie surditatem appellauit, quoniam scilicet vacuum illud, in quo est auditus instrumentū, oppletur: Alteram vero, quando nerui deferentes auditorium spiritum replentur, atque hanc vocauit duobus nominibus, Tharax, & Gnahen; quæ surditas ideo fit, quia spiritus a cerebro ne quaquam transuehi possunt ad spaciū hoc auditorium.

Alterum notandum est, surditatem omnem consummarā, & perfectam, fere semper a natiuitate fieri; dico fere semper, quia interdum etiam, sed rarissime ex morbis oritur, sed quando oritur homo parum superuiuit: ratio est, quia vix fieri potest, vt nerui illi auditorij vnquam perfecte obstruantur. Similiter vix fieri potest, vt vacuum illud villo in genere morbi penitus oppleatur. Causæ porro, ex parte membrorum deseruientium huic artificio, sunt idem fere morbi, quos in aliis enumerauimus, quoniam anfractus illi aurium cum sint destinati ad perferendos externos sonos intra aurem, si aliqua de causa impediuntur, quo minus possint suo munere fungi, statim auditus, vel perditur, vel multum hebetatur.

Causæ mediatæ externæ.

Iam vero causæ mediatæ seu externæ, & antecedentes multæ sunt, in primis aer crassus, & nebulosus; propter quod videbitis eos, qui inhabitant paludes, & lacus, citissime, & ante senectutem fieri surdaestros. Regio austrina, & tempus austrinum idem faciunt, nam ait Hippoc. 3. aph. 5. austros esse βαρυνόους, id est, grauem auditum facere. Aetas, quia senes solent ætate matura auditum diminutum habere, quod non alie ratione fit, quam quod pauci, & infirmi spiritus a cerebro ad aures perferuntur. Magni sonitus, & magni fragores clarum est, quod auditū valde lædunt; Sic inuenietis nonnullos ob tonitrua surdaestros factos esse. Plin. lib. 6. c. 29 narrat, quod ea parte, qua Nilus sese præcipitat, ob fragorem, & strepitū aquæ cadentis, accolæ omnes surdi fiunt; vehementes aurium percussiones, corpora quoque exterius intra aures delabentia, & præsertim aqua frigida frequenter illabens, magnum auditui detrimentum pariunt. Arundinis lanugo, vt refert Plinius lib. 24. cap. 11. peculiari quadam vi, si in auribus ponatur, surditatem facere

facere putatur. Medicamenta quoque, vt opium. Addit his omnibus Alzaraius fumos aut pigmenti, & argenti viui, & Arsenici, si aures tangant, valde offendere.

Inter causas externas, a quibus fieri surditatem dixi, audiuiſtis a me connumeratam aquam, & est quæſtione dignum, cur aqua illapſa auribus potiffimum auditum offendat. Alexand. primo problem. med. 71. conatus eſt huius rei cauſam explicare, vbi quærens cur aures omnes alios ſuſtinent liquores, aquam vero non poſſint? ait eam eſſe cauſam, quia aqua ſua fluxibilitate ſeſe in meatum auditorium inſinuat, vbi cum pars illa ſit neruea, & nerui omnes, vt ait Hippoc. lædantur a frigore, iure inſtrumentum auditus læditur ab aqua; propter quod iure miror Agathinum Medicum, qui apud Orib. libro decimo, ca. ſeptimo, dicebat ſe ignorare, cur auditus lauacro frigido offendatur. Poſſitis rationibus Alexand. aliam addere, ſcilicet quod aqua cõtinuo illapſa relinquit humiditatem in inſtrumento auditus; iam vero eſt ſententia Ariſto. ſecundo, de anima, & 11. par. problem. 37. non audiri per aquam, eo quod vox non poſſit aquæ meatus anguſtos penetrare. Inter cauſas externas ſunt etiam morbi antecedentes, & Cellus ait auditum maxime minui, ex longo capitis dolore: ſic quoque epilepſia, leſthargus, & alij morbi capitis frigidi, ſolent auditum imminuere. Habetis Hippoc. ſententiam 4/aph. vbi ait, bilioſas deiectiones, ſi intempèſtue ſiniantur, ſurditatem facere.

Cur aqua auribus illapſa auditum offendat.

Eſt hic pulchra conſideratio, an ſicuti morbi capitis ſurditatem interdum efficiunt, ſic quoque morbi pulmonis poſſint ſurditatem efficere. Ex vna parte non videtur conſentaneum, vt morbi pulmonis offendant aures, primum, quia inter pulmones, & aures nulla videtur euidens communicatio. 2. ſi vitia pulmonis offenderent auditum, videretur neceſſarium, quod animalia, quæ carent pulmone, minus audirent: quia ſi vitium pulmonis facit ſurditatem, ergo magis carentia, ſed falſum eſt, quod animalia carentia pulmone ſint ſurda, quoniam piſces maxime audiunt, vt multis exemplis docuit Plin. lib. 3. c. 70.

An morbi pulmonis ſurditatem etiã faciant.

Ex altera parte eſt Ariſt. qui 11. par. probl. 4. & 14. quærens rationem, cur ſurdi ex naribus loquantur; dicit ideo eſſe, quia pulmo vitiatuſ eſt in ſurdis: cum enim ait ille, ſurditas ſit repletio partium ſpiritualium, ſit vt ſurdi pèrinde atque aſthmatici cogantur vocem vehementer edere, vnde vox vehementer edita erumpit per nares. atque ita ſurdi ex naribus loquuntur, quoniam vitiatuſ eſt pulmo. Quanquam Caſſius probl. 23. dicebat aliam eſſe cauſam, cur ſurdi loquantur ex naribus; quia ſcilicet ex morbo, quo ſunt ſurdi, coguntur dilatare nares, vnde illis dilatatis ſpiritalis vox per nares erumpit.

Accedit Ariſt. auctoritati, & ratio, quia inter aures, & pulmones videtur eſſe maxima conſpiratio, licet non euidens. primo quia ſi aures ſcalpantur, protinuſ excitatur tuſſis nō ob aliam rem, niſi quia conſpiratio eſt inter membra ſpiritus, & aures. Secundo habetis apud Hip. 2. prog. quod morbi pulmonis ſæpe in parotides ſiniantur. Poſtremo dicit idem Hip. Peripneumonias finire in ſurditates, & in affectus capitis, ita vt clariffime appareat, & ratione, & auctoritate, eſſe conſpirationem inter pulmonem, & aures, ita vt poſſit faciliter per morbum pulmonum communicari offenſio auribus.

Dicerem in hac dubitatione ego, non neceſſarium, neque perpetuo verum eſſe, quod ſurdi habent vitiatum pulmonem, contingit tamen hoc interdum, quando ſc. ſurditas ſit ex repletionem neruorum auditoriorum, quo in caſu cum plurimi abundant humores in capite, ſæpiſſime contingit, vt non ſolum ad aures, verum etiam ad pectus decumbant, & ſicut auditum offendunt, pariter pulmones commaculent, & vitient, itaque ad Ariſt. dicerem, intelligẽdum eſſe, non quod ſemper ſic contingat, ſed interdum.

Reſolutio auctoris.

Sed dicetis, iam intelligemus, quomodo in ſurdis pulmones vitientur, intelligemus etiam, paſſiones ex pulmonibus ſæpe redundare in cerebrum, ſed optamus nunc ſcire, cur in phrenitide, & in lethargo magis offendatur auditus, quam alij ſenſus; hoc videbitis experiẽtia, ſemper affectos grauiter ſecundum caput minus audire, quam videre, aut odorari. Dico hoc fieri tribus de cauſis, 1. quia, vt ait Theoph. libro de ſenſibus, auditus inter omnes ſenſus proximuſ eſt rationi: & hinc eſt, quod Ariſto. ait iplum magis ad capeſcendas diſciplinæ cõferre. Cum igitur auditus ſit rationi magis cognatuſ, iure optimo, vbi offenditur ratio, vt in phrẽitide, quadã quaſi conſequentia offenditur auditus, ſecunda ratio eſt, quia propriuſ inſtrumentuſ auditus eſt magis vicinuſ cerebro quam alia inſtrumenta, ea propter ſit, læſo vt inſigniter cerebro faciliter cooffendatur auditus inſtrumentuſ, 3. ratio eſt, quia potiffimuſ auditus inſtrumentuſ eſt, vt dixi, ea tunica arida circumdata oſſibus, iã vero phrenitis eſt inflammatio membranarum cerebri, & membranæ actis faciliter coafficitur ea tunica, quæ eſt membranofa. Et hæc de cauſis.

Cur in phrenitide, & lethargo offendatur auditus.

Signa ſurditatis, & grauitatis auditus, partim habentur ex ægri relatione, partim ex animaduerſione Medici, quia illos, qui male audiunt, videbitis ſæpe non intelligere ea, quæ dicuntur ſepe exporrigere aures, facere, vt repetantur verba, & alia quædam afferunt, quæ ſolerti Medico declarant auditum offenſum eſſe.

Signa.

Signa autem, quæ diſtingunt natiuos a morboſis, nulla alia ſunt, quam perduratio, & perſeuerantia morbi, vſque a primis annis: ſed potiffimuſ ſignum, quo debetis ſurditatem natiuam a morboſa diſtinguere, eſt, quod ſurdi a natiuitate ſemper ſunt muti; ſurdi a morbo, quantum eſt ratione ſurditatis, non ſunt muti: dico ratione ſurditatis, quia fieri poteſt, vt morbus, qui facit ſurditatem, etiam auferat loquelam. Sed antequam vltèrius in perueſtigandis ſignis progrediamur, tria problemata ſunt diſcutienda; primum eſt, cur ſurdi a natiuitate ſemper ſint muti. Alterum eſt, cur inter omnes ſenſus auditus videatur magis oblædia natiuitate. Tertio. cur

Diſtinguẽtia affectu morboſum a natiuo.

surdi a natiuitate sint in vtraque aure, a morbo enim contingit raro, quod in vtraque, sed frequentius in altera tantum aure sunt surdi.

Cur surdi nati sint muti.

Ad primum respondet Alexand. & bene primo problem. 133. Ideo esse, quoniam sermocinatio, & loquela fit per disciplinam, disciplina fit ex auditu: itaque sublato auditu, non est locus disciplinæ, & consequenter sermocinatio destruitur. Dat Alexand. & aliam rationem, quod secundum aliquos Medicos, idem pars nervorum defert ad auditum facultatem, & ad linguam; unde impedito hoc pari nervorum, necessario, & linguæ, & auditus nervi simul impediuntur. Cui rationi, & illud potest addi, quod ait Hipp. in lib. de carnibus, scilicet homines fieri mutos, quando lingua ad palatum, & ad dentes allidens dearticulare nullo modo potest. Sed, Domini, hæc secunda ratio licet fuerit aliquorum Medicorum, non est tñ vera, quemadmodum prior.

Probl. 2. Cur auditus maxime lædatur a natiuitate.

Circa secundum Aristot. 11. probl. 1. conatus est rationem explicare, ubi scribit, auditum, & vocem effici ab vno principio, quod ut exponit Aponensis, est cor ipsum. Cum igitur fiant ab vno principio, ait Arist. quod sicuti vox in homine facilius deprauatur, eadem ratione & auditus: & propterea facilius ceteris sensib. offenditur. Quod vox in homine magis deprauetur, trib. argumentis probat Arist. primum est, quod homines a natiuitate longo tempore obmutescunt. Alterum est, quod quo tempore homines loqui incipiunt, balbutiunt, integras voces non proferunt. Tertium argumentum est, quod solus homo inter omnia animalia sermonis est capax. His tribus indicijis putauit Aristot. satis probasse, quod sermo in homine facilius deprauetur, & quod debeat hac ratione etiam auditus facilius depruari. Sed hæc sententia mihi non placet; nam tametsi nos Medici inuiti concedamus Philosopho, a corde fieri auditum, & vocem, non tamen sequitur similitudo de auditu, & voce: siquidem a principio omnibus auditus integer est, vox vero, vel sermo nec integer, neque diminuitur, itaque non videntur sese consequi vox, & auditus. Quod autem auditus sit omnibus a principio natiuitatis, est testimonium Gal. qui 1. de tuen. val. 3. iicit, homines statim ac nati sunt, delectari harmonia, & sono, & propterea pueros cantu nutricum demulceri: Potest, & altera ratione probari, quod hæc similitudo Arist. nihil valeat, quia etsi homo tarde loqui incipiat, atque etiam dum incipit loqui, balbutiat, tamen non vere potest dici sermo ille deprauatus, eo quod sicuti fructus, dum sunt immaturi, non dicuntur corrupti, sic dum sermo incipit fieri, non debet dici deprauatus, sed veluti immaturus, præterea si hoc verum esset, debebat Arist. reddere rationem, cur sermo deprauetur.

Refutat.

*Resolutio au-
toris.*

Responsio 1.

Cum autem hoc non fecerit, cur ipsi credemus quod propterea auditus lædatur, itaque pro solutione huius probl. puto dicendum esse tribus de causis potissimum auditum a natiuitate obledij: vna est, quia fetus in utero habet omnia instrumenta sensuum occlusa, exceptis auribus, nam neque nares, neque os, neque oculos apertos habet, aures, ut plurimum habet patentes, & propterea facile est, quod aliquid ex utero in aures labatur, quod quidem contingere non potest alijs sensibus. Altera ratio est, quia instrumentum auditus internum vacuum est, ut dixi; vacuum in utero, & capite humidissimo facile repleti potest. Tertia ratio est, quia nervi auditorij, cum sint propinquiore cerebri, & sint magis passibiles: hinc fit, ut etiam facilius offendantur. Ad tertium problem. respondeo id quod dicit Cassius Medicus problem. 17. surditatem s. a natiuitate fieri fere semper propter cerebri ipsius morbum; unde cum causa sit interna, & sit communis vtriusque nervi auditorij, necessarium est, ut offenso principio, ambo nervi offendantur, & consequenter vtraque aures surdescant; secus autem contingit in morbo, quia surditas in morbo plerumque fit aliqua causa externa præcedente: iam vero externa causa potest lædere vnā aurem, illæsa altera, quia cum aures sint valde remotæ, potest lædi vna auris extrinsecus, aut etiam intrinsecus, illæsa altera, modo principium nervorum offensum non sit. Et hoc habeatis pro indicio, ad cognoscendum, an surditas sit vitio principij nervorum, quia ambæ aures tum semper surdescant; non autem ubi non est affectum principium. Signa, quæ distinguunt affectus essentielles ab affectibus per consensum, sunt hæc, quod si fiat per consensum a cerebro, ut notat Gal. 4. de loc. aff. & Auen. 4. tertio tract. 1. necessarium est, ut præter auditus læsionem, adsit aliqua alia læsio in capite, in facie. Præterea succedet malum alicui morbo capitis, ut epilepsia, lethargo, phrenitidis, adhuc offenduntur etiam alij aliqui sensus simul, præsertim vero gustus, & videbitis illos, quibus obleditur auditus, per consensum a cerebro gustum immixtum, & deprauatum habere. Ratio est, quia, ut ex anatome intelligitur, nervi tant auditui, quam gustui seruietes oriuntur a quarto pari, itaque facile fit læso principio nervorum auditui seruientium, ut lædantur etiam nervi gustui seruietes.

Probl. 3.

Cur surdi nati vtraque aure sint surdi.

Quod si fiat auditus malum a stomacho, cognoscetis hoc iudicio, quia cibo cocto, & euacuatō stomacho melius audiunt, pleno, & crudo, deterius.

Quod fiat læsio per essentiam in aure, cognoscetis partim ex visu, partim ex rationatione: ex visu, si aliquod animalculum, vel lapis ingressus aurem abstulerit auditum: si tumor ad sit, si vlcus, vel callus. Intelligetis etiam rationatione, quia nulla alia pars læsa appareat in capite; si præcesserint aliquæ causæ procatacites, quæ offenderint auditum. Quod essentialis causa sit in nervis acusticis obturatis, in profundo auris percipietur quedam obstructio. Quod si sint apostemata, aderit gravitas in aure, dolor profundus, & gravis febris. Addit Alzaravius hisce signis, & bene, quod sit permixtio rationis, sunt deliria, sit vanitas mentis.

Signa ab intemperie.

Si auditus gravitas, aut surditas fiat a sola intemperie, cognoscetis his signis, quia ubi calida erit intemperies, calor in aure percipietur, leuabitur, aut minuetur affectus ex applicatione frigidorum:

dorum: causae praecedentes, ut febres, aestus coindicabunt. Accedent etiam signa, quae sumuntur ab aetate, a corporis habitu.

Si intemperies fuerit frigida cognoscetur, quia in aure frigiditas percipietur, lenietur affectus usu calidorum, aderunt etiam signa ex aetate, & habitu, subinde causae praecedentes in victu, in aere, significationes augebunt. Similiter si fuerit sicca intemperies, aliqua causa necessario praecedentes erunt signa, ut exustiones, inflammationes, & febres, quae possunt exsiccare. De humida intemperie idem etiam dici potest.

Prognostica sequuntur, de quibus illud primo dicendum, omnem surditatem narium, & auditus grauitatem ab ortu, incurabilem esse. Imo dicit Paulus, quod hi affectus morbofi, si diuturni fuerint, curationem non recipiunt: haec vero diuturnitas a Rasi 7. contr. definita est spacio 10. annorum, ita, ut & affectiones prauae auditus, quae 10. durarunt annis, & naturae omnes, sint incurabiles. Recens surditas, & auditus grauitas curatur; de qua loquens Gal. 3. de loc. aff. ca. 1, ait, quod affectiones auditus, nisi statim comprimantur, solent in incurabiles affectus finire.

Est Hipp. sententia in lib. de coac. prenot. quod surditates contingentes in morbis acutis, & in longis veluti in Ileo, lethales sunt. Idem quoque 4. aph. 28. & 60. ait surditates, si superueniant deiectiones biliosae, vel sanguinis fluxus e naribus in febribus, curari, quem locum dum interpretaretur Gal. iure monet vos, non de essentiali surditate Hipp. locutum esse, sed de ea, quae fit per consensum inferiorum partium. Addit hic Hipp. in lib. de iud. quod dolor superueniens solet quoque surditatem tollere.

Queret aliquis vestrum, an sicuti fluxus sanguinis, & alui, surditates soluant, ita quoque fluxus urinae possit surditatem soluere? Dico hoc nequaquam fieri posse, quia si surditas debet fieri a materia ab inferioribus ad superiora transmissa, debet fieri ex ea materia, quae facile sursum fertur, sed quae sursum facile tollitur materia, vel est sanguis, vel est sola bilis: deo iure dixit Hippoc. biliosas deiectiones. Iam vero humor serotus, ut patet, tolli non potest sursum, ideo neque potest facere surditatem, nec eius fluxus vllum iuramentum prestabit. Imo volo vos docere hoc, quod nulla affectio capitis, vel leuatur, vel minuitur, urinae fluore; hoc enim facillime intelligemus in febribus pestiferis, in quibus videbitis, dum egri sunt apud mortem, incredibiles urinarum copias excerni, tamen tantum abest affectiones capitis leuari, vel minui, ut potius deliria, & tremores, & alia symptomata augeantur.

Sed quid de dolore genuum, qui fit ab humoribus crassis, & tamen dicit Hipp. quod dolor genuum leuat surditatem? Dico sapientissime id dictum esse ab Hip. duabus rationibus. i. est, quia materia pituitosa, ut plurimum facit surditatem; haec autem materia pituitosa, si decumbat in genua, sane derelinquit aures, atque ita surditati succurritur; unde iuuat saltem, ut morbus non augeatur. Alia ratio est, quia dolor earum parum attrahit, & inde fit materiae aures offenditis diuersio.

Curatio a nobis non tradetur affectuum natiuorum, quia diximus eos esse incurabiles; habebitis igitur solum curationem affectuum morbosorum, & recentium. In qua curatione debetis semper esse solliciti, tum quia locus affectus est propinquus cerebro, ob quod facile illi malum comunicatur, tum quod affectiones istae si a principio contemnantur, desinunt in incurabiles morbos. Haec curatio posita est tota in tollendis causis.

Causae vero, & morbi qui faciunt has affectiones, sunt duum generum, alij calidi cum materia calida, alij sine materia, alij frigidi cum materia frigida, vel sine materia. Nos igitur partiemur curationem, atque aliam trademus frigidorum morborum, aliam calidorum.

Sed antequam sigillatim vnam quauis tradamus, sunt quaedam communia, quae prius necessarium est scire. Illud utriusque communissimum est, ut quam primum diuersionibus ligaturis, cucurbitulis, frictionibus provideatur, ne materia ad partem affectam noua fluat. Sunt & alia quaedam pertinentia ad vtrumque rationem, in primis est illud, quod monuit Auic. ut fugiatur extremum frigus, & extremus calor, nam sicuti magnus calor colliquidando, & mordendo valde offendit, sic quoque magnus frigus. Imo Alb. Magnus in 2. summa de homine, loquens de auditu ait, inter alias causas, ob quas unctus auditus facti sint longi in homine, hanc vnam esse, ne cerebrum, aut instrumentum auditus laedatur a frigore; quia si laederetur a frigore, animalia interirent. Quod dico de calore, & frigore, idem de aere nimis aut frigido, aut calido intelligendum, item de regione, & similibus.

Fugiendus est nimis somnus, fugiendae curae animi grauiiores, fugiendae exercitationes nimiae, praesertim a cibo. Cauendum praesertim a sonis asperis, & grauibus propterea, qui laborant, remouendi sunt a sonitu bombardarum, & tonitruum, si fieri potest. Si quid vero cauendum est in his affectibus, procul est a cruditatibus, a crapulis, cibis omnibus, qui crassos succos gignunt, & qui vapores in caput mittere possunt, propter quod Rufus Ephesus dicit, alium auditui maxime nocere. Potus vini meracioris, crassioris, generosioris, omnino fugiendus: habetis enim Hipp. exemplum 31. & 7. epid. in casu Parmenici filij, ob cuius surditatem curandam dicit Hipp. praecipisse, atque consuluisse, ut mane deambulet, mane surgeret, ut vteretur vino albo tenui, pane, piscibus, petreis, abstinere ab olerebus. Haec omnia sunt communia affectibus auditus, tam a causa calida, quam a frigida.

In eo vero affectu, qui fit a causa frigida, satagendum est primum circa victum, ut sicuti dicit Galen. sit victus modice calefactorius, extenuatorius, & propterea etiam circa aures, & alia omnia hoc institutum seruandum, ut omnino exsiccant, extenuent, & moderate calefaciant. Deinde cogitandum, an vna cum intemperie frigida sint humores, si sint, vel sunt pituitosi, vel melancholici: si pituitosi, praeparandi sunt hoc modo.

Prognostic.

Surditas non lethalis.

An fluxus urinae surditatem tollat.

Curatio.

Vitus ratio.

Potus.

Curatio a causa frigida.

Preparans
pituitam.

Deinde

℞. Fol. betonica. ʒ. iij.
Rorism.
Stachad. an. M. j. f. decoct. s. a.
℞. d. d. ʒ. iij.
Oxym. simpl.
Syr. de stachade.
De byzantijs an. ʒ. v. M.

Preparans
melancholi-
am.

Si humor fuerit melancholicus, preparabitur hoc modo.

Deinde

℞. Fol. betonica. ʒ. iij.
Lupul.
Fumaria.
Borrag. an. M. j. f. decoct. s. a.
℞. d. d. ʒ. iij. β.
Syr. de succo lupul.
De succo fumar.
Syr. Sabor regis. an. ʒ. v. M.

Purgatio pi-
tuitam.
Melancholia.

Postquam preparati fuerint humores, pituitosos purgabitur pil. cochijs, aureis, aggregat. me-
lancholicos pil. cochijs cum helleb. pil. de hiera Pachij, de lapide lazuli, de bolo arm. Et notare
materiam esse in penitioribus partibus, & agendum propterea esse ijs medicamentis, quæ pos-
sunt materiam illam extrahere, & propterea iure dicit Hippocrates. Aluum turbatam solue-
re surditatem. Monuit Auicenna, agendum esse potius medicamentis leuioribus, & repetitis, ut
natura possit concoquere humores; sed ut dixi, mea est sententia; quod si materia debet extru-
di ex partibus illis penitioribus, non potest fieri leuioribus medicamentis, sed potius grauius;
ob quod Gal. 3. de med. loc. commendauit pil. de colocynth. Post purgationem, exsiccandum
est caput efficacius. Sed notare, Cornarium, ubi Gal. dicit *ἐκπαῖνον*, putat legendum, ut signifi-
cet, deradendum esse, ductus auctoritate Celsi, qui in graui auditu commendat caput radendum
esse, quod etiam commendatum est a Caelio. sed doctus iste vir mihi videtur hallucinari, quia
ibi Gal. dicit, quod apophlegmatismis utendum sit, deinde subiunxit *ἐκπαῖνον*, seu exsiccandum,
quasi exsiccare, & apophlegmatismis uti sint consona inter se. Fateor, salutem capitis inter-
dum prodesse, sed exsiccare caput semper prodest; propterea lectio communis Gal. valebit. Pro
exsiccatione profunt lotiones, stillicidia aquarum, vel sulphurearum, vel introsarum, mastica-
tiones, sternutationes, quoniam videbitis interdum cum sternutamus veluti aures aperiri, &
clariorem fieri auditum.

Caput exsic-
cantia.Num vehē-
mens in clama-
tio in aures
conueniat.

Archig. apud Gal. & hunc multi secuti, commendant, ut in his casibus vehemens fiat in aures
inclamatio. Sed dicet quis vestrum, quomodo potest hoc commendari, quoniam alias docet
elamores, fragores, tonitrua efficere surditatem; quomodo igitur potest prodesse vehemens in-
clamatio in aures? Respondeo, vel caput repletum esse, vel vacuum, & expurgatum: si caput
sit repletum, fragores, & tonitrua faciunt surditatem, quia isti motus percutiunt instrumentum
auditus, & male afficiunt; percussum, & male affectum, attrahit ad sese a capite pleno, humores
attrahit, obstruunt neruos, & locum illum vacuum, & ita fit surditas. Capite vero vacuo inuat
sonitus, nam præcipiunt Medici, ut tubæ apponantur auribus. Ratio est duplex, primo quia ca-
lesciunt meatus auditorium, quæ calefactio non trahit a capite, quia non est plenum, sed dis-
cutit reliquias humorum existentium in instrumento. Alterum, quod facit hæc inclamatio est,
quia impulsu suo elidit humores ex locis impactis, & ita surditatem soluit.

Epicurus, & Democritus, qui, ut disputat Lucretius 4. de natura, existimarunt vocem, & so-
num corporeum esse, dicebant, quod vox corpore a penetrans excludit corpuscula illa efficiētia
surditatem, atque ita liberat. Sed, ut dixi, quamuis non demus vocem, aut sonum corporeum
esse licet nobis causam habere, cur magni soni surditatem soluant; & hoc est, quod Gal. 3. de me-
dicamentis loc. damnas fomentum quoddam Apollonij Medici dicit, quod in dolore aurium
opus sit quiete, in surditate vero, & graui auditu opus sit motu, & percussione vehementi, &
transmutatione ad contrariam affectionem.

An vomit-
us cōferat.

Est hic animaduertendum, quod notavi ex Hipp. in lib. de locis in homine, vomitum seu ina-
nitionem per vomitum non conuenire in curandis auditus affectibus, quia ex vomitu compri-
muntur loca aurium, replentur spiritu, & flatibus, id quod facile intelligitur, quia homines dū
vomit, nihil prope audiunt, quia ex illo motu maxime laborat instrumentum auditorium.
Accedit, quod ex vomitu non parum caput repletur, repleto capite, suggeritur facile materia ip-
sis instrumentis auditus; Id enim accidit in vomitu, ut rem colligam, quod scribit Arist. in libr.
de gen. animal. c. 2. & 1. probl. par. 42. & 44. euenire in oscitantibus, in respirantibus, & inspiran-
tibus, qui non audiunt, ut inquit philosophus, quia per hos motus sanguis, spiritus, & flatu sur-
sum tolluntur, quod apparet ex rubore faciei, sursum laqueantur in aures, atque instrumentum
auditus, qui huc, missi, & impacti duo faciunt, 1. replent ita, ut non possit facultas per meatus au-
ditorios transire ad instrumentum; deinde mouent aerem implantatum, qui aer, si recipere de-
bet facultatem audiendi, necessarium est, ut in quiete, non in motu maneat.

De usu topi-
corum.

Post totius corporis, & capitis purgatione deueniendum est ad localia medicamenta, circa,
quæ, ut aliquam theoreticam habeatis, quo possitis recte medicamenta localia in affectibus adhi-
bere, de quinque monendi estis, 1. est, quæ sint medicamenta, quæ in affectionibus aurium adhi-
bentur,

bentur, 2. qualia esse debeant, 3. quanta, 4. quis modus exhibendi 5. quo tempore administrari conveniat.

Quod ad primum attinet, natura medicamentorum localium, ut docet Gal. lib. de artis cōst. sumitur a natura morbi, a natura partis, & a situ partis; Iam vero surditas, & auditus grauitas naturam hanc habent, ut fiant, ut plurimum a causis frigidis, & crassis humoribus, vel etiam a calidis crassis, obstruentibus, aut meatum auditorium, aut neruum auditorium, aut instrumentum auditus. Pars affecta neruæ est naturæ, & in profundis capitis partibus locata. Igitur ex his & morbi, & partis affectæ conditionibus, elicitur id quod ait Gal. 3. de med. local. nimirum medicamenta accommodata his affectibus debere esse calefacientia, incidentia, extenuantia, & alte penetrantia. Vnde miror Marcellum Medicum, qui in grauitate auditus, & surditate curanda laudat succum vix immaturæ, in quo prope nulla est conditio ex his, quæ requiruntur, ad hos affectus curandos. Huiusmodi autem medicamenta inuenio apud Medicos trium esse clas- sum, alia sunt debilia, alia mediocria, alia autem valentiora.

Debilia sunt oleum amygd. amar. ol. laurinum, iuniperinum, succus absynthij, mel alembi- catum, adeps anserinus, acetum, aqua marina, succus raphani cum sale. *Debilia.*

Inter mediocria hæc sunt præcipua, succus rutæ, sel taurinum, vulpinum, leporinum, puluis aristol. cum melle: succus cæparum, porri, crocus, moschus, galbanum, myrrha, ol. sabine, suc- cus sambuci, succus cucumeris asinini, succus cyclaminis. *Mediocria.*

Valentiora hæc sunt, helleborus vterque, nitrum, castoreum maxime commendatur, oleum euphorbij, sinapis, nam ol. sinapis videbitis maxime celebratum in his affectibus ab Auenzoa- re in proœmio, & a Rabbi Moyse 22. aph. Præterea sunt, quæ reperietis apud Gal. & Arabes. *Valentiora.*

Sunt etiam quædam a proprietate prodesse putata, inter quæ est succus anguille; colligitur il- le succus dum affatur anguilla, & admiscetur cum felle eiusd. anguillæ, atque auri instillatur pu- tatur prodesse ex proprietate. Spolium serpentum in ol. oliuæ decoctum idem etiam præstare putatur, sicuti, & oua formicarum. *A proprie- tate condu- centia.*

Circa qualitatem medicamentorum omnium duo notanda sunt: vnū est, quod docet Auic. nulla medicamenta localia debere esse, aut nimis calida, aut nimis frigida, quia sicuti nimium frigida offendunt, ita etiam nimius calor. Alterum obseruandum est, medicamenta debere esse parata, ita, ut nullam asperitatem habeant, sed sint læuia, quia pars affecta est valde sensibilis, si asperius tractetur, magis exasperabitur malum. Quantitas debet esse exigua, & præsertim eorū, quæ infunduntur, quia locus angustissimus est, & vix guttarum paucarum capax. Modus porro vtendi varius est; alia enim adhibentur per fomentum: nam fiunt decoctiones, & in illis immer- guntur spongiæ, quæ tepide apponuntur auribus; alia adhibentur per fumum, ita scilicet, quod vel pulueres vruntur, vel sūt decocta, & per fistulam longam, & latam hauritur fumus infra au- res. Alia adhibentur per emplastra, alia per instillationes, nam Medici habent instrumentum quoddam, quod Celsus, & Scribonius vocant modo strigilem, modo clysterem auricularem. Est hoc instrumentum veluti ab vna parte conchatum; habet conchulam, quæ impletur liquo- re, & deinde immittitur intra anfractus auris. Alia adhibentur per collyrium: quando enim tra- ctui de his, dixi sub illis intelligi medicamenta ad modum fistulæ, quæ omnibus cauis partibus imponuntur. Fiant interdum ex medicamentis, interdum ex panno lineo, vel gossypio, quæ cō- torta, & aliquo liquore oblita, induntur in aures. Adhibentur tandem hæc medicamenta per elotionem, & hic modus ab Hip. 5. epid. vocatur ablutio, fit quando aliquo liquore tenui ablu- tur auris, tam intus quam extra. *Vfus medi- camentorū.*

Porro istorum modorum alij sunt, qui adhibentur in surditate, ut instillationes, fumi, colly- ria: alij sunt, qui adhibentur in sordibus, & vlceribus abluendis, ut lotiones: alij adhibentur in do- loribus, & tumoribus, ut sunt emplastra, fumi, instillationes, & fomentationes. Illud quoque po- test addi modis horum medicamentorum, quod scil. in morbo recenti primo adhibetur leuia, deinde mediocria, tum valentiora. in morbo vetusto primo, vel mediocria, vel valentiora. Rur- sum vbi fit malum a sola intemperie, conueniunt medicamenta debilia, aut mediocria: vbi præ- ter intemperiem ad sunt humores, & illi quidem vetusti, & contumaces, tum validiora sunt ad- hibenda. *Clyster auri- cularis.*

Circa tempus illud commune fere in omnibus obseruandum est, ut nisi necessitas cogat, nū- quam adhibeatis localia, & præsertim mediocria, aut valentiora, nisi sit corpus, & caput optime purgatum.

Vbi dolor vrget, potestis dolorem lenire, sed debilibus medicamentis, etiam si corpus, & ca- put non sint euacuata. Dabo formas horum medicamentorum. Lotiones hoc modo possunt fieri.

℞. Hordei.
Fol. Dracontij.
Fol. laur. an. M. j. f. decoct. in aqua maiorana.

Deinde facta expressione, & colatura.

℞. d. d. 3. vi.

Mellis. 3 j.

Succi raphani.

Fellis taurini, an. 3. ij. Ponantur ad ignem, & bulliant, deinde iterum per pannum lineum subti- lem colentur, & dicta colatura abluatur auris. *Ablutio au- ris.*

Fumi parantur hoc modo:

℞. Myr.

172 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis,

℞. Myrrha.

Galbani.

Croci, an. 3. j. β.

Fol. ros.

Maiores.

Sabina, an. 3. β. terantur omnia, & semper carbones ponantur adurenda, & dum comburuntur hauriatur fumus per fistulam in aurem.

Fomentatio.

Fomentatio erit:

℞. Fol. melil.

Fenugr.

Chamamel.

Sambuci an. M. j.

Myrrhe.

Croci, an. 3. j. β.

Aq Chamemeli lib. iij.

Aceti 3. ij. bulliant simul, & cum spongia foueatur auris exterior.

Emplast.

Emplastrum erit huiusmodi:

℞. Fol. ruta.

Meliloti.

Absynthij, an. M. j.

Ol. laurini.

Ol. amygd. amar. an. 3. iij.

Adipis anserini.

Mellis.

Aceti, an. 3. ij.

Aq. chamamel. q. s. ad bulliendum, & f. empl. f. a.

Instillatio
seu infusio.

Poteritis etiam vsu postulante, addere farinam, vel lupulorum, vel orobi, vel tritici. Instillationes seu infusiones huiusmodi fiunt.

℞. Mellis.

Succi caparum.

Ol. sinapis, an. 3. β.

Castorei, 3. β. M. & guttatim infundatur in aurem.

Collyrium.

Collyrium autem fiat huiusmodi.

℞. Helleb. nigri.

Nitri.

Castorei, an. 3. j.

Myrrhe.

Croci, an. 3. β. Cum albumine oui formetur collyrium.

Collyria vero ex gossypio, aut lino ita parantur, accipiat hęc materia, & intorqueatur ad modum rotundę, qua viuuntur chirurgi in vulneribus, & postquam intortum est collyrium, illinitur ob. & moscho, vel melle. Hęc sunt medicamenta, quę omnia conueniunt in surditate, & grauitate audius, & pręsertim, vbi sit a materia frigida, & crassa.

Curatio a
causa cali-
da.

Quod si hęc vitia fiant a materia calida, instituendus est victus, primo, qui declinet ad frigiditatem: deinde videndum est, num sanguis sit mittendus, quod fiet, vbi erit plenitudo, vbi apparent venę amplę, & larę in capite, vbi adsit pulsatio in aure; Si plenitudo fuerit totius corporis, primo a vena communi est mittendus sanguis, deinde a cephalica. Si autem sit in capite plenitudo, secunda erit cephalica.

Post dissectam venam, superest caput expurgare; Sed quia non potest caput expurgari, nisi pręparentur humores, hoc modo pręparabuntur.

Pręparatio
humorum
calidorum.

℞. Fol. endiuia.

Cuscuta.

Borrag.

Lupulorum, an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Oxyfacc.

Syr. ros. recentis.

Syr. de succo end. an. 3. v. M.

Purgatio in
causa cali-
da.

Pręparatis humoribus ij etiam purgabuntur, & quia sunt biliosi, & calidi, eligere debetis ea medicamenta, quę trahunt bilem; inter quę est Rhabarbarum. Sed quia, vt docui vos, pilulę maxime conueniunt, & Rhabarb. per se solum, nō ita accommodari potest in pilulas, vt expurget valenter, ideo adiciendū est aliquid, quod vim illius augeat, vt est scāmōnium, hoc modo;

℞. Rhab. electi. 3. j.

Diagridij, gr. ij.

Castorei.

Schananthi.

Calami odorati.

Topica in
causa
da.

De Tinnitu, sonitu, seu sibilo aurium

Nomen:

Definitio.

*Cur fiat soni-
tus aure ob-
turata.*

Genus Symptomatis.

*Morbi a quò
dependent.*

Causa.

An humo-
res sint cau-
sa.

Auic. sermonem habens de causis tinnitus, dixit, quod fit tinnitus, vel quia vapores sunt multi, vel quia sunt pauci. Si sint pauci, faciunt tinnitus, vel quia auditus semper subtilis est, & acutus, vel quia aliquibus horis acutus est, & viua, vel, quia auditus debilis est. Quas causas videtur Auic. mutuatus ab Alex. Trall. Sed pace horum virorum, dicæ postremæ illæ causæ, quas afferunt, cur pauci vapores faciant tinnitum, mihi videntur partim superfluæ, partim falsæ. Superflua causa est illa, quando Auic. ait, quod est, quia aliquibus horis auditus est viua, aliquibus obtrusus. Cur putem superfluam, ratio est, quia quando auditus in hoc casu obtusus est, non ob aliud est, nisi quia impeditur, exempli gratia, si sit obtusus flantibus austris, si repleto stomacho, non ob aliud est, nisi quia impeditur est. Præterea si aliquibus horis auditus est viua, veluti ieiuno stomacho, veluti stante borea, non ob aliud est, nisi quia tunc temporis remotum est impedimentum.

174 Hieron. Mercur. de affectibus Capitis,

pedimentum, quod nocebat auditui: quo stante redit ad idem, quod dicit Gal. scil. in his auditum esse natura acutum, sed interdum impediri, interdum non non est, quia subtilitas hæc modo fiat, modo non, sed est, quia cum perpetuo sit, modo impeditur, modo non.

Alia causa mihi non placet, quod scil. debilitas auditus possit facere tinnitum, ut in conualescentibus, quia perfectio auditus est, res exiguas audire, ut perfectio visus est, res exiguas videre a longinquo: Igitur non potest oriri tinnitus ratione debilitatis auditus. Sed dices, qua ratione igitur frequentes sunt tinnitus in conualescentibus? Dico aliam esse causam, nimirum quoniam in conualescentibus sunt multi vapores, ob calorem nativum debilitatum, qui cum perturbant auditum, movent aerem illum, & tinnitum faciunt.

Cur in conualescentibus fiat tinnitus.

Iam vero vapores isti, quos diximus esse causas immediatas, gignuntur, vel ab humoribus, qui continentur intra aures, vel, qui continentur in capite; qui humores, tamen si possint esse calidi, frequentissime tamē sunt crassi, & viscosi. quare facile est intelligere, cur in morbis capitis, & præsertim in doloribus, ut ait Cassius probl. 76. fiant frequenter tinnitus, quia scilicet ex humoribus existentibus in capite, qui faciunt dolorem, continuo gignuntur vapores, & flatus, qui intra aures cohibiti, atque aerem moventes, faciunt tinnitum.

Cur in morbis capitis fiant.

Sed illud quoque adijciendum est, quod isti vapores non solum ex humoribus in capite existentibus tolluntur ad aures, verum etiam ex alijs multis partibus, nam eleuantur quandoque ex sorditie, ex sanguine derento in extimis aurium partibus, quandoque etiam eleuantur a ventriculo, ut apparet in crapulis, & repletionibus ventriculi, in quibus sunt frequentissimi aurium tinnitus. Efferuntur etiam a partibus spiritalibus, ut experientia constat de asthmaticis, & phthisicis, in quibus frequenter sunt tinnitus. Postremo eleuantur vapores ex toto corporis habitu, ut in febribus, & præsertim magnis, in quibus ex ebullitione, & putrefactione humorum efferruntur vapores continuo ad caput, & aures, qui faciunt tinnitum.

Obiectio.

Sed dicet aliquis vestrum, quomodo dixerim solos vapores tinnitum facere, nam Hipp. 2. de morb. recitat quendam morbum, in quo venæ capitis dicuntur supereuomere: & est, quando repletur venæ bile, & pituita, in quo morbo ait Hip. fieri tinnitum propter pulsationes, & palpitantes vasorum. Quod si verum est, videntur vasa pullantia, & palpitantia capitis facere tinnitum. Dico multum abesse, ut Hippocrates nobis contradicat, imo vero sententiam nostram confirmat, quoniam pulsationes, & palpitantes sunt a flatibus, & consequenter tinnitus fit a flatibus. Præterea dicit Hippoc. in eo morbo cerebrum replere vacua aurium: quod facit solum beneficio flatuum.

Sed dicetis, cognoscimus palpitantes, & pulsationes fieri a flatibus, at flatus illi continentur intra venas, vel intra arterias: Igitur non fit tinnitus eo modo, quo explicasti. Dico licet flatus contineatur in venis, tamen cum sit copiosus, etiam extra venas continetur; Et quanquam solum contineretur intra venas, tamen dico, quod vasa illa mota, & palpitantia per partē post partem movent aerem implantatum, & ita faciunt tinnitum, ad quod præstandum non parū confortantia foraminum ossium auris, siquidem, ut monstrant anatomici, sunt quædam foramina obscura, per quæ fit communicatio auri, & cerebro, ita, ut vapores a cerebro faciliter possint ad aures delabi.

Notate tamen Arist. 1. de hist. animal. c. 8. negasse hanc communicationem foraminum: sed, ut ait Auer. 2. coll. c. 19. excusandus est Arist. in re anatomica, eo quod hæc ars suo tempore non erit consummata, & ideo ipse quoque parum calluit eam.

Causa externa, & mediana.

Porro causæ externæ, & mediatæ multæ sunt apud Arabes, sed hæ præcipue, plenitudo stomachi, vel capitis, facta a causis externis, indigestiones, cruditates, exinanitio, tum per pharmaciam, tum per venæ sectionem, percussiones capitis, medicamenta venenata adhibita auribus, ut sulphur, argentum viuum, arsenicum; & hoc obseruate, quod videbitis experientia, ubi morbo gallico administratur argentum viuum, semper fere fieri aurium tinnitus.

Hydrargyri unctio causæ tinnitus.

Medicamenta quoque adstringentia auribus adhibita solent tinnitus efficere. Addit Alzaraius multum in aqua natatum; & certe illi, qui solent frequenter natare, solent etiam laborare aurium tinnitu, quoniam, ut dixi, aqua maxime offendit partes internas aurium.

Differentiæ.

Tres solum sunt differentiæ apud Medicos in hoc affectu, alius essentialis vocatur, alius per consensum, alius antiquus, alius recens, alius continuus, alius interruptus, seu interpolatus.

Signa.

Signa tinnitus non aliunde comparari possunt, quam ex relatione ægri, eo quod huiusmodi sonus a nullo alio percipiatur, quam ab ægro. An vero tinnitus fiat ex acumine sensus, an fiat ex vaporibus, scribit Auerr. 4. coll. 48. non aliunde cognosci, quā ex redundantia humoris, eo quod si nulla adsit in capite, vel corpore humoris redundantia, signum est tinnitum ab acumine auditus proficisci: sed hoc signum inefficax est, propter quod Gal. 3. de comp. sec. loc. ait, non esse admodum facile intelligere, an fiat ab acumine auditus, an a vaporibus, sed non paruo indigere artificio; quod acquiritur ex contemplatione externarum causarum, & primitiuarum.

Artificium hoc, ut est apud Gal. loc. cit. ita comparatur, ut si non adsint humores in capite, si medicamenta discutiētia flatuum non prosint, signum est fieri tinnitum ob sensus subtilitatem. Idem eo magis confirmatur, quando tempore sanitatis æger maxime valuerit auditu. Addit, quod etiam organum auditus apparet mundum, sine vlla sorde, aut recremento.

Si fiat a flatibus, artificium cognoscendi est, quia apparet redundantia in capite, tinnitus modo accedit, modo recedit; ad hæc ubi discutientia admoventur, tinnitus remouetur: diinde apparent etiam flatus in alijs corporis partibus,

Verum

Verum oportet insuper cognoscere, a quo humore fiat flatus: cognoscetis autem hoc, si, ut ait Gal. externas, & primitivas causas contemplerini ex. gr. si æger fuerit passus solis ardorem, febres magnas, & ardentes, capitis dolores calidos: si usus fuerit cibis calidis, & siccis poteritis tuto causas colligere, & humores, ex quibus fiunt flatus. Ex aduerso si æger passus sit frigus, morbos capitis frigidos; si victu pituitoso, & frigido sit usus, erit signum humores facientes flatus frigidos esse. Hæ autem causæ non aliunde poterunt cognosci, quam ex relatione, vel ægri, vel adstantium.

Signa a quo humore fiat flatus.

Circa signa prognostica illud obiter dicendum, quod ait Melampus lib. de palpit. & Plin. lib. 28. cap. 2. credidisse antiquitatem, & vulgares (quod etiam fere hodie oraculum est) sonitus aurium, siue dextræ, siue sinistræ prælagere aliquid mali, scilicet, vel propter insidias inimicorum, vel maledicentiam, vel aliquid huiusmodi. Sed hæc non sunt Medica: quod pertinet ad Medicum est, tinnitus antiquos esse curatu difficiles. Præterea ait Hipp. in Coacis prænot. & Celsus, quod illi tinnitus periculosi sint, & lethales, qui fiunt vna cum morbis acutis, cum febre pestifera, & ardente, cum epilepsia: eos vero minus graues esse, & salubriores, qui fiunt cum grauedine: medios eos esse, qui fiunt ex longa capitis inualetudine, nervorum diuturno dolore.

Prognostica superstuitiosa.

Curatio duplex est, alia, quæ debetur tinnitui facti ex subtilitate sensus, alia, quæ debetur tinnitui facti ex vaporibus. In curando tinnitu ob sensus acumen, vnus scopus est, acumen eius obtundere: modus vero obtundendi est, obtundere calorem, & spiritus, nam ait Auerr. 2. coll. 11. diuersum esse calorem, quo sentimus, & calorem, quo nutrimur. Probat hoc Auerr. quia dū dormimus nutrimur, non tamen sentimus; & quia potuisset aliquis dicere, quomodo est hæc diuersitas, nonne potest idem calor modo operari, & modo non operari, & ita idem calor conducere sensibus efficiendis, in somno vero nutritioni? Ait Auerr. hoc esse non posse, quia inquit calor, quo nutrimur, est in actu dum dormimus: calor autem, quo sentimus, est in potentia. In somno autem, si est in potentia calor, quo sentimus, & in actu, quo nutrimur, ait non posse eundem esse, quia eod. tempore non potest esse actu, & potentia: cum itaque diuersus sit calor, quo fit auditus, a calore nativo, quo fit nutritio, scopus est, ut ille calor obtundatur. Obtunditur autem, ut animaduerto, tribus modis. 1. refrigerantibus, & narcoticis. 2. crassificantibus, quia dum spiritus, & calor crassescunt, omnino fit operatio eorum magis hebes. 3. est per dissipationem. Et ne videar vobis somnia narrare, habetis primo exemplum Gal. 3. de comp. sec. loc. c. de tinnitu, ubi ait se sæpe curasse huiusmodi tinnitum usu succi mandragoræ, & papaueris. Rases quoque 3. contin. laudat succum hyoscyami, quem ait Serenum vocare herbam insanam. Qd etiam incrassantia obtundant sensum auditus, habetis fere exemplum ab omnibus Arabibus, qui commendant pro obtundendo auditu cibos incrassantes. Quod etiam dissipantia calorem obtundant sensus, habetis exemplum a Serapione, qui ait in hoc tinnitu soluendo acetum maxime præstare, imo vero Auic. improbens usum narcoticorum, ait melius esse, ut castoreum, & acetum dent, eo quod sua tenuitate dissipent spiritus, ita, ut fiant debiliores.

Curatio.

Curatio tinnitui ob sensus acumen.

Quomodo calor obtundatur.

1. Narcoticorum.
2. Incrassantium.
3. Dissipantium calorem.

Sed dices, quidnam est ex his modis tutior? Meo iudicio, affectum hunc non proprie esse morbum dico, & molestum potius, quam damnosum, ideo si sustineri potest, laudo, ut nihil adhibeatur, quia non semper durat, & paucos videbitis durantes. Quod si nimis molestus sit, ita, ut vel ob delicias, vel ob aliud non possit sustineri, laudo, ut utamini cibis incrassantibus spiritus, quia hoc tutius est, quam dissipare, aut hebetare calorem. Et quanquam Gal. dicat se usum esse narcoticis, tamen si recte recordor, ille fuit rusticus, & vos etiam poteritis in istis corporibus uti narcoticis.

Curatio facti tinnitus a flatu, non vna est, sed multiplex, & varia: si enim fiat ratione febris, aut ratione crisis, tutissimum est consilium Galeni, ut nihil adhibeatur, quousque morbus finitus sit, vel crisis: nam sæpe fit, ut finita febre, & perfecta crisi, simul etiam finiat tinnitus, & hoc plerumque videbitis in actu practico.

Curatio tinnitus a flatu.

Quod si non finiat, monet Celsus, ut primo victus instituat exquiritus, qui attenuet, fiant frictions, exercitationes, gargarismata, ut etiam in aures aliquid indatur, quod possit tollere hunc morbum, ut est succus radiculae cum ol. rosarum, succus cucum. asinini, utrumque veratrum, ol. laurinum. Ego vero soleo uti (& etiam commendat Gal. decocto ablynthij, ol. rosarum, cum castoreo, & croco. Vbi a stomacho fiunt flatus tota curatio conuertenda est ad curationem stomachi, ut scilicet ipse mundetur ab omnibus humoribus, a quibus flatus eleuantur.

1. In conualescentia.
2. A stomacho.

Quod si, ut sæpe fit, flatus isti gignantur ex humoribus contentis, vel in capite, vel in locis instrumeto auditus proximis, hic magnum studium est adhibendum: & primo victus instituendus, ut aer sit calidus, & siccus: fugiatur austrius, & humidus. Idem etiam dicere de regione, & alijs pertinentibus ad hunc casum. exercitationes matutinae commodæ sunt, & præsertim sub sole, si tamen caput sustineat. Cogitationes autem omnes ablegandæ, nam solent ægri macerari, cum cogitant multum de tinnitu. Frictiones omni tempore eodemmodæ, pectinationes etiam capitis, præsertim capite exinanito: Venus valde inimica, in eo solet hæc tota excitare hōs sonitus. Abstinentum a cibis crassis, & flatuosis, ut sunt legumina, carnes crassiores, lagana omnia, porri. Inter herbas lactuca, brassica: Inter fructus oleosi, ut amygdalæ, nũces, nuclei pini, daucyli etiam, quia replent aures. Carnes autem conferunt, & potius assæ, quam elixæ, cibus semper commiscebuntur anilum, coriandrum, foeniculum.

Victus ratio.

Instituto victu deinde veniendum est ad præparandos humores, qui siue fuerint pituitosi, siue melancholici, siue biliosi, præparabuntur remedijs accommodatis: tum expurgandum. Et

ne

ne bis eadem repetam, in hoc casu conueniunt omnia præparantia, & purgantia, quæ diximus alias conuenire in auditu graui, & surditate. Illud tamen meminisse debetis, humores hos in profundis partibus latitare, & ideo expedire, vt non semel tantum, sed bis, & ter repetantur purgationes, & maxime si contumax sit morbus.

Sternutatorium, conueniant.

Inclinationes in aures num conferant.

Purgato corpore deueniendum est ad ea, quæ magis caput exsiccare possunt, vt sunt lotiones, gargarismata, masticatoria, & sternutatoria. De sternutatorijs tamen notate, nisi caput exquisitè purgatum sit, numquam adhibenda esse, quia maxime conueniuntur aures; quia dum emunguntur nares, semper aures correspondens; quod si caput fuerit repletum, ex hac concussione trahitur noua materia ad aurem, & ita malum augetur. Conueniunt inclinationes vocæ factæ, etiam tubis, & alijs instrumentis, nam ait Arist. 3. 2. par. probl. 9. tinnitus solui ab inclinatione, eo quod motus magnus exstinguit minorem. Modus autem, quo fit, est, quia ex inclinatione vehementi incalescunt partes aurium, vbi sunt calefactæ, facile flatus ibi existentes dissipant, & exsoluunt.

Error prædicantium.

Postremo deueniendum est ad localia aliqua medicamenta, in quibus duo notanda sunt, vt in tinnitu semper mitiora eligatis remedia, quia, vt alias docui, aures postulant blande tractari; & si absque necessitate valentioribus irritentur medicamentis, facile malum illis duplicatur. Deinde hæc remedia adhiberi debent dum corpus est ieiunum, & caput nō sit male affectum: Vnde notare debetis errorem multorum, qui mandant, vt remedia auribus indantur, dū eunt cubitum, eo enim tempore stomachus plenus est, caput etiam a vaporibus cibi aliquo modo affectum, vt potius nocumentum accedat, quam utilitas. Et non est mirum, quod sæpe remedia frustrentur in his, quia importune adhibentur.

Fumus in tinnitu.

Genera horum medicamentorum sunt tria, fumi, instillationes, & collyria. Fumus hic a me inuentus est præstantissimus.

℞. Cymini. Anisorum an. 3. j. Fl. Chamemeli. Fœnug. an. P. j. Aq. communis lib. ij. Aceti 3. ij. M. & bulliant.

Sed in administratione horum fumorum notate, quod semper supina aure per fistulam debet intra aures trahi, postquam tractus est, debet custodiri auris, & propterea post receptum fumum replentur semper aures, vel gossypio, vel lana tenuissima.

Instillatio.

Instillationes autem multæ sunt, ego ita soleo componere.

℞. Ol. anisorum per alembicum extracti 3. ij. Castorei 3. j. Helleb. nigri 3. ss. Ponantur in cortice capæ, deinde cortex ponatur ad lentum ignem, & ibi remaneat usquequo absorbeat totum illud oleum: hoc facto deinde exprimatur capa diligenter, & succo expresso addatur aceti optimi 3. j. ss. & guttatim tepidus auribus instilletur.

Et notate, vbi adsunt humores, qui faciunt flatus, acetum maxime conuenire, & ab omnibus Medicis laudari, quia non modo vehit alia medicamenta ad partes intimas, verum etiam dissecat, incidit, & attenuat.

Collyrium.

Collyrium ita parate.

℞. Nitr. 3. j. Helleb. utriusque 3. ij. Cymini. Pulv. anisorum an. 3. j. Gummati, & albuminis oui q. s. pro formando collyrio, quod continuo detineatur intra aurem.

Cauteriorum usus in hoc affectu.

Expertus ego sum cauteria facta in brachio, auri affectu multum conferre, quia humores illi, ex quibus flatus fiunt, paulatim per hæc emissaria euacuantur, & his euacuatis nullus deinde flatibus relinquitur locus.

CHAP. V. De Tinnitu XLII. dV.

De dolore aurium.



Nomen.

Num ad auditum, vel tactum pertineat.

Equitur post tinnitum aliud vitium, quod in auditu fieri diximus, quando fit cum perturbatione, hoc vitium a Græcis dicitur *αἰσθησις*, Latini omnes dicunt auris dolorem; Celsus vocauit auriculæ dolorem, Captum est hoc nomen, vt ait Galen. 2. meth. ab ipsa parte affecta.

Sed antequam vltius procedamus, notandum est hunc affectum a me attributum esse auditui, cum tamen sit potius affectus sensus tactus: quoniam sicuti dolores oculorum, ita quoque dolores auris, potius ad tactum, quam ad auditum pertinent. Cur autem ego inter vitia auditus recenseam, causa est, quia fit hæc affectio in penitissima instrumenti auditus parte, atque hoc est, quod inquit Galen. 3. de comp. sec. loc. nimirum inter tinnitum, auditum grauem, & dolores aurium nihil esse commune, eo quod auditus grauis, & tinnitus pertinent immediate ad sensum auditus, dolores autem ad sensum tactus.

Est hic affectus symptoma in genere affectus tactoriae deprauatae, ut sunt etiam alij dolores. *Genus symptoma.*

Morbi, a quibus dependent, sunt intemperies, & solutiones unitatis. *Differentia.*

Atque hinc tres oriuntur huius doloris differentiae, quoniam alij dicuntur interiores, alij exteriores, eo quod morbus, a quo dependet hoc symptoma, vel est in internis aurium partibus, vel in externis. Alia differentia est, quia, ut ait Auicenna, sunt alij dolores aurium, cum pruritu, alij sine pruritu. Rursus alij sunt dolores continui, alij interpolati; nam ait Galenus & Rases, dolores aurium perinde, atque febres ipsas, fieri periodicos.

Causae dolorum aurium aliae sunt internae, aliae externae, & mediatae. Internae sunt in primis morbi illi, de quibus dictum est, praesertim vero inflammatio, & tumor: adhuc sunt humores, modo calidi, modo frigidi, sunt postremo vapores. *Causa interna.*

Sed hoc in loco occurrit pulcherrima contemplatio: Quomodo possit fieri intra aurium partes intimas inflammatio. Nam constat apud Medicos, inflammationem esse sobolem humorum, & praesertim sanguinis. Iam vero si contemplemur aurium fabricam, videbimus, quod in instrumento auditus sunt ossa, & tunica quaedam arida, quae tympanum dicitur ab Anatomicis; in ossibus clarum est, quod non colligantur humores, neque sanguis, neque etiam in tunica arida, quia est expers venarum, & propterea non videtur locus humorum, & sanguinis collectioni. *Quomodo intra aures fiat inflammatio.*

In hac non trita speculatione ita statuendum iudico, quod nullibi internae possunt oriri inflammationes, praeterquam in hac tunica arida, in qua tamen si venae sint admodum exiles, tamen tempore doloris paulatim dilatantur, & quo maior sit attractio materiae ad ipsam, eo magis venae distenduntur, & fiunt capaces sanguinis ita copiosi, ut possit fieri inflammatio in hac pellicula arida.

Inter causas externas primum locum videtur Galenus tribuisse aeri externo frigido, ut fit in longis peregrinationibus: & sane saepe comprobabitur experientia fieri ab externa aeris frigidityte; sed aquae etiam idem facere possunt frigidae, ut si intra aurem ingrediatur frigida, videbitis statim oriri dolores. *Causa externa.*

Sed quaeret aliquis, an etiam aeris caliditas ex se possit facere hunc dolorem? Galenus & Graeci nullam huius mentionem fecerunt. Ex aduerso Auicenna, Alzaravius, & omnes Arabes inter causas externas aurium posuerunt aeris caliditatem; immo Hippocrates 3. aphor. inter morbos aestatis recenset etiam dolorem aurium, ut & ipse videatur censuisse fieri hunc dolorem etiam ab externo aeris calore. *An aeris caliditas facere possit dolorem aurium.*

Mea sententia est, aeris calorem ex se facere non posse aurium dolorem; ratio est, quia quantumcunque aer externus sit calidus, nunquam tamen est calidior cerebro, neque interna aurium parte, ita ut ratione huius caliditatis possit offendere; dico ex se se non offendere, quia potest per accidens facere hunc dolorem, hoc scilicet pacto: si aer externus calidus colliquet humores, & colliquati deinde in aures praecipitentur, sicque dolorem inducant; atque hoc modo tueri poteris. Hipp. dum ait, aestate fieri dolores aurium, primum quia aestate eliquatur pituita capitis; deinde, quia aestate multum bilis effertur ad superiores partes capitis, & praesertim ad aures.

Hinc quoque intelligere poteris, aquam feruidam auribus immisam, non ratione caliditatis offendere, sed quia vel urit, & mordet, vel quia humiditatem relinquit in auribus, quae deinde auditui inconueniat, & dolorem faciat. *Aqua calida ut causet hunc affectum.*

Aliae causae numerantur ab Auicenna, & primo animalcula, quae ingrediuntur aures, quae saepe acerbissimos dolores inferunt; deinde lapilli, capilli, medicamenta, ut euphorbium, importune auribus illapsa faciunt dolores. Alzaravius ponit etiam quaedam, quae si aures ingrediantur, faciunt dolores, ut condysi, vel bacca lauri, sordes quoque, & sanies retenta solent facere dolores. Haec de causis.

De signis, scribit Auicenna, haec petenda esse, ex signis surditatis, & grauitatis auditus, sed haec signa Auicennae parum docent; ea propter, quod ad signa generica pertinet, ea non aliunde comparare poteris, quam ab egro: nam dolor iste semper acerbè admodum torquet egros, & eos adigit ad querelas. Immo Galenus 2. de comp. secun. loc. inter dolores corporis nostri acerbissimos, tres memorat, dolorem oculorum, aurium, dentium, quasi nulli possint istis equiparari.

Signa indicantia causas doloris paulo latius explicari merentur: nam si dolores fiant ab externis causis, partim visu, partim relatione comparantur: visu, quoniam vel animalia, vel lapilli, vel capilli aures ingredientia faciunt dolores. Relatione, quando causae externae praecesserunt, quae Medicum latent. Quod si fiat ab internis causis artificio cognoscitur; Primo enim si fiat a copia sanguinis, signa adlunt, caliditas, aurium dolor vehemens, dolor pulsatiuus, pulsatio temporum, rubedo faciei: praeterea percipitur ex refrigeratione, nonnihil leuari. Quod si alij feruidiores sint humores, cognoscitur ex vehementissimo dolore, & hoc sit perpetuum vobis, dolorem maximum semper a causa calida oriri. Ad haec percipitur intensus calor intra partem, calida nocent, frigida delectant, & iuuant. Sunt etiam signa ab ætate, a corporis constitutione, & alijs. *Signa in genere.*

Quod si fiat ab intemperie frigida, una cum materia, ut ait Galenus, signa habentur ex vita antea, ut si quis sit vsus cibis pituitosis, si versatus sit in aere frigido: adhuc si percipiatur frigus intra aurem, si calida applicata iuuent.

Quod si non ab humoribus, sed a flatibus extendentibus fiant dolores, hoc praecipuum est argumentum, *A flatibus.*

gumentum, quod dolor non est continuus, modo accedit, modo recedit; discutientia profunt. Signa vero eius doloris, qui fit ab inflammatione; est vehementia doloris; dolor pulsarius, dolor, qui communicatur faciei, & fronti. Sed dices, si fit interdum dolor ratione cerebri, quomodo cognoscemus, an fiat dolor a cerebro, an ab aure? Hoc est argumentum efficacissimum discernendi, quod ubi ex cerebro fit dolor auris, totum fere caput dolet, præsertim vero facies, & frons; in dolore facto ab aure (nisi sit apostema, vel inflammatio) dolor solum est in aure.

Prognosticū. Signa prognost. ea sunt, quæ referuntur ab Hippocr. 3. progn. 13. & quæ omnia ab Aulic. confirmata sunt, scilicet quod in febre acuta, & continua, dolor auris perniciosus est, & lethaltudines subeat.

Dolor auris. Quam Hipp. sententiam cum intelligeret Celsus, dicebat dolorem aurium grauiorem esse, immo grauiorem multo dolore oculorum, duabus rationibus: una quod in dolore oculorum nullum imminet periculum delirii, secus in dolore aurium. Altera, quia ex dolore oculorum nunquam mors subsequuta traditur, sæpe vero ex dolore aurium; vnde dixerit Celsus, dolorem aurium esse grauiorem dolore oculorum.

Sed hæc dicta putate de dolore interno, quia externus nullo modo est periculosus, quoniam videmus quotidie perforari ad delicias aures exterius, & tamen nullum dolorem inde consequi. Sed quanquam dolor hic semper periculosus sit, est tamen differentia, quia in aliquibus magis lethalis est, in aliquibus minus. In pueris ait Hipp. loc. cit. dolor auris sæpe ad mortem deducit; secus autem ex aurium doloribus frequentius euadunt, & facillius.

Dolores aurium in pueris lethales. Sed dices, quomodo fit, ut dolores aurium sint in senibus salubriores; quam in pueris? ait enim Gal. 7. aph. quod in senibus omnia sunt periculosa, ob virtutis imbecillitatem. Dico quod licet sit maior virium imbecillitas in senibus, quam in pueris, sunt tamen grauiores aliæ causæ, quæ faciunt, ut dolores in pueris sint magis lethales, quæ causæ non sunt indigne cogniti. Prima est, quam etiam significauit Hippo. & Aulic. quod pueri non possunt ob sensus acumen sustinere dolorem, & propterea sub dolore, tanquam sub tormento intereunt; senes autem cum habeant sensus hebetes, & tardos, non ita percelluntur a doloribus, & propterea facillius tolerant, nec sub ipsis ita opponuntur.

Quod autem habeant sensus tardos, & hebetes, & præsertim sensum tactus, & auditus, disputatum est a Plutarcho, primo quæst. conuiualium, quæstione septima, ubi ait, senes delectari meris; non alia ratione, nisi quia sensus tardos, & obtusos habent, ita ut non excitentur, nisi a re acuta: & probat exemplo sensuum, quia senes non percipiunt dolores, nisi sint valde acuti. Deinde, quia senes a vulneribus, non ita dolent, & videbitis laucios senes non ita dolere, atque alios, quia sensus tactus in ipsis obtusus est; ita de auditu, quia cantores dum senescent, Temper amant acutiores voces, quia tantum a re acuta excitantur. Est itaque hæc prima causa, cur pueri magis offenduntur, quam senes, quia in pueris sensus magis sunt vegeti, in senibus obtusi, & tardi.

Secunda causa. Altera ratio, quia in pueris inflammationes, vel nunquam, vel rarissime ad suppurationem veniunt, in senibus veniunt ad suppurationem. Ratio est, quia natura puerorum, non potest diu ferre dolores, & ideo prius succumbunt, quam fiat suppuratio, senes autem cum possint ferre dolores, possunt etiam durare, donec inflammatio veniat ad suppurationem.

Senes quandoque ex aurium dolore intereunt. Dices, sæpe videmus, senes sub doloribus aurium interire. Dico hoc verum esse, sed id non est ratione doloris, sed quia malum facillius in senibus renouatur, & ex reciduis frequentibus accidit, ut etiam senes intereant, immo vero interdum etiam pueri sanantur, & tunc potissimum contingit, quando inflammationes suppurantur.

Curatio. Curatio. Cum hic morbus sit adeo lethalis, magnum studium adhibendum est, ut quam primum idoneis remedijs succurratur, & si quis est morbus, qui Medicum sollicitum requirat, sane hic est. Communissimus scopus est, ut hoc symptoma prorsus amputetur: Modus autem amputandi alter est, quando tolluntur causæ, alter quando sensus, ita obtunditur, ut dolor non percipiatur. Inter causas tollendas est etiam differentia, quia interdum solum sunt internæ, interdum accedunt, & externæ, quæ vel faciunt dolorem, vel saltem conseruant. Vbi dolor sustineri non potest, ita quod adeo grauis sit, ut periculum immineat deterioris mali, certe debet Medicus dolorem reprimere, & si hoc ipsi non succedat ablatione causarum, recurrendum est ad alium modum, nempe ad stupefaciendum sensum. Verum in hoc etiam magna prudentia scopus est, propterea quod, ut docui alias, omnia quæ impense refrigerant, sunt valde inimica auribus: propter quod iure commendabat Galen. veteres, qui in tollendo dolore utebantur opio torrefacto, eo quod torrefactio frangeret nimiam opij frigiditatem. Sed Galen. quanquam hoc commendat, præfert tamen opij cum castoreo mitionem, hac scilicet ratione, quod licet in opio torrefacto frangatur frigiditas, diminuitur simul, & ipsa facultas, eo quod ignis dum torrefacit, aufert spiritus, & facultates opij; in mitione autem opij, & Castorei, ait Galen. frangitur facultas opij, sed virtus eius, neque minuitur, neque amittitur.

Narcotica suspecta. In tollendis ijs causis, quæ dolorem aurium faciunt, cogitandum est inter alia, an solæ sint causæ internæ, an etiam externæ, quæ vel faciant, vel saltem foueant dolorem. Si sint internæ, adhuc considerandum est, an sola sit intemperies, an cum materia. Vbi sola est intemperies, primum instituendus est victus intemperiei contrarius: deinde veniendum est ad localia, quæ in omni dolore aurium debent esse, vel debilia, vel mediocria.

In calida intemperie albumen oui mirifice commendatur ab Auic. Lac mulieris, vel solum, vel cum succo solatri, succus coriandri viridis, succus granatorum cum ol. rosaceo, oleum rosarum, vel simplex, vel lumbricatum.

Curatio doloris ab intemperie calida. A frigida.

In frigida autem optimus est succus caparum, mixtus ad ignem, vna cum oleo, cui immersum sit, vel piper, vel euphorbium: Castoreum cum oleo, commendatur maxime a Gale. oleum chamamel. rutaceum, costinum. Succus orig. cum lacte mulieris, succus capæ cum adipe anserino. Vaporations etiā maxime profunt, & præsertim illæ, quæ fiunt ex absinthio, chamamel. origano. Rabbi Moyses 22. apho. laudauit ol. feminis cannabis, quia præter qualitatem manifestam maxime etiam a proprietate valeat. Auenzoar laudauit ol. vitellorum ouorum, qui ait nō solum conferre in hoc dolore, sed in quocūque. Ante hos omnes Scribonius Largus commendauit picis florem, qui aliter dicitur Pisselæum. Immo testatur se quandoque vexatum esse hoc dolore, & nullum remedium se expertum magis efficax.

Ol. sem. cannabis.

Si intemperies non fuerit nuda, sed cum materia, vel materia erit vaporosa, vel humorosa, si sit vaporosa, conuenit in primis victus, quem alias laudauimus in discutiendis flatibus; postea conueniunt ea medicamēta localia, flatus discutientia, ol. sinapis cum assa foetida, ol. anisorum, ol. Illiorum, rutaceum.

Ego vero accipio capam, seu corticem capæ, in quo pono 3. ij. vel iij. ol. chamamel. deinde addo 3. j. pulu. anisorum, & tantund. piperis albi. iubeo, vt cortex super prunas ignitas contineatur, vsquequo totum oleum absorbeatur, deinde contundi, & exprimi succum, qui instillatus in aurem dolentem ex vaporibus, dolorem tollit. Hipp. 2. epid. sect. 9, ait si auris doleat, appone ventosam: quem locum exponens Gal. ait in com. hoc factu esse difficilimum, nisi ventosa sit magna. Sed Rales 3. cont. testatur hoc non ita difficile esse, & fieri posse, etiam si nō sit adeo magna, vt apponatur ventosa ignita.

Auctoris remediū optimum. Vtoseusus.

Si materia non sit vaporosa, sed humoralis, aut erit calida, aut frigida. Si frigida, prius instituto victu, quem in aliis similibus affectibus docuimus, præparandi sunt humores, & euacuandi eodem modo, atque in surditate a causa frigida.

Ab humoribus. 1. frigidis.

Purgato corpore, & capite deueniendum est ad localia, pro quibus laudat Aetius nitrum tritum adustum, helleb. utrumque, aristoloch: Ego etiam utor huiusmodi medicamento:

℞. Succ. caparum. Ruta. An. 3. ij. Mellis 3. ij. Castor. Cym. Nitri an. 3. ij. M. ad lentum ignem, & bulliant parum, deinde instilletur liquor in aurem.

Medicamentū auctoris.

Si materia sit calida, ante alia videndum est, an sit sanguinea: quod si fuerit sanguinea præsentaneum est remedium venæ sectio. Quod si sanguis non sit, sed alij humores, videndum est, an isti sint admixti sanguini, tunc enim etiam pertundenda est vena caphalica, sed detrahendum minus sanguinis, Quod si non sint misti, tum præparandi sunt, & euacuandi; vbi euacuatum est corpus, & caput, quamprimum vtendum est localibus, quæ laudauimus in intemperie calida.

2. calidis.

Sed dicetis, sæpe fit, vt hic dolor sit acerbissimus, ita vt æger non possit ferre vsq; ad expurgationem, estne tunc vtendū localibus? Dico, quod tunc etiam in principio, non facta expurgatione, vtendum est localibus. Ratio est, quia ob dolorem imminet maius periculum, ne maior fiat attractio, & malum cerebro communicetur: Quæ autem conueniunt localia, erunt ea, quæ leniter, & blande mulcent dolorem, quæ stupefaciunt sensum leniter, & sine periculo.

In dolore acerbissimo quid faciendum. Localia in principio.

Hactenus de localibus conuenientibus in causis internis; circa quæ duo monendi estis; unū quod monet Gale. 3. de comp. sec. loc. vbi scilicet dolor aurem maxime torquet, nunquam partem illam dolentem tangendam esse; quod intelligendum est, vt neque tangatur manu, neque vilo instrumento, quia pars suapte natura sensibilis maxime, ob morbum irritata est valde, quæ si adhuc irritetur, malum deterius euadit; itaque si localia erunt adhibenda, vel per fumum, vel per lenem, & blandam instillationem.

Locus Gale. exponitur.

Alterum notandum est, vt semper caueatis vsum ciborum crassorum; Curetis alium lubricam esse, parum in cæna manducetur, & præcipue curandum, vt auris aliquo munimine defendatur a frigore externo.

Notanda.

Si causæ fuerint externæ, quæ vel malum fecerint, vel faciant, vel foveant, aut erit percussio illata, vel corpus externum illapsum in aurem: In percussione, quæ dolorem fecerit, & facit, maxime prodest panis tritus, & melle immaceratus, sicque auri frequenter superpositus. Commendauit Galen. thus aceto eliquatum: vtiles sunt fomentationes ex decocto absinthij, cicutæ, agni casti.

Curatio a percussione.

In dolore facto ob corpus externum illapsum, videndum est quodnam sit hoc corpus, quod facit dolorem: Si sit aqua, antiquissimum est remedium oleum auri imponere, & aurem propterea seruare; hinc antiquitus factum fuit adagium in superbos, ferre oleum in auricula.

Corpus illapsum auri.

Sed dicetis, cur est, quod oleum extrahit aquam ex auricula? Aristot. 32. part. problem. 10. duas causas affert; vna est, quod oleum lubricam reddit aurem, per lubricam aurem facile effluit humor aqueus, quia facile adhæret auri propter lentorem, secunda, quia aqua facile adhæret oleo, itaque cum adhæret, vbi oleum exit, simul etiam aqua educitur. Hoc cum cognoscant

Oleū extrahit aquam.

Tres modi
eiciendi a-
quam.

vrinatores, solent oleo aures replere. Auicenna, & Mesues tres modos afferunt, quibus aqua ex auribus potest auferri. primus modus est, quem docuit Galen. 3. de comp. secun. loc. ut scilicet fiat fistula argentea, vel ossea, atque ipsa immittatur in aures, deinde fistula exugatur. nam in ea exactione aqua ingreditur in fistulam; post hoc, ait Galen, oleum aliquod aromaticum auri indendum est. Et notate, dictum esse hanc fistulam debere esse argenteam, vel osseam, quia si ex arundine fieret, præterquam quod arundo proprietate quadam nocet, ut dixi, etiam ipsa substantia exasperat aures. Idem quod fistula faciunt & corpora spongiosa auri immissa, & ego soleo accipere medullam millij indicij, alij laudant sambuci, ex hac medulla facio collyria, quæ imponento auri, hæc materia sua spongiositate exugit humiditatem ex aure, & ita exsiccat.

Alter modus Auic. & Mesues est, ut excitetur tussis, vel ut impleatur auris aqua, & deinde velociter in pronum vertatur auris, post aliquo radio tractetur interna pars auris, sic enim dicunt isti exire aquam, sed hoc non sum expertus.

Tertius modus, quem non inuenio apud Gal. est, ut capiatur cannulla anethi: quæ sit longa, palmam vnam, media pars cannae illinatur oleo, aut circumducatur gossypio, & in fine gossypij apponatur aliquis circulus, vel ferreus, vel alius, qui sit latus saltem digitum vnum; accipitur de inde canna, ex qua parte est denudata gossypio, vel sine oleo, mittitur in aurem: altera parte vritur, & sic ignis per partem, post partem communicatur auri ita ut calore flammæ exugatur, & consumetur tota humiditas interna; & quia periculum esset, ne ignis serperet, adest circulus, qui prohibet, ne ignis ingrediatur aurem.

Possimus his modis attrahendi aquam, & alium adijcere, ex Galen. ut scilicet pede proximiori auri affectæ saletur, & auris versus terram inclinata teneatur: sic enim, & inclinatione, & concussu corporis fit, ut aqua defluat.

Quomodo a-
lia corpora
extrahenda.

Si non aqua, sed aliud corpus aurem sit ingressum, & dolorem faciat, est Gale. præceptum, ut primo tentemus eluere aurem, quia ex elotione sola, quandoque exeunt hæc corpora; si non succedit hæc curatio, accipitur specillum, & ei circumponitur lana oblita Terebinthina succo, atque ita ponitur intra aurem; nam corpus adhærens lanæ ob tenacitatem terebinthinæ extrahitur, & sequitur specillum: Quod si usus terebinthinæ non placeat, Serapio commendauit picem, cui etiam adhærent hæc corpuscula, & vna extrahuntur, quod si neque ista prosint, agendum est tussi, & sternutatoriis: nam ex sternutatorijs, ut alias dixi, vehementer concutuntur aures, ex quo concussu expellitur, quicquid intra aurem positum est.

Quod si neque hoc succedat, & qui laborat, sit puer, omnes commendant, ut pedibus eleuetur, & caput concutiat, quia etiam ex hoc situ exeunt corpora; si sit vir, extenditur corpus supra tabulam, & pars affecta ponatur prona, quo facto deinde tabula, supra quam positum est caput, modo tollitur, modo deprimitur, unde fit, ut moveatur corpus intra aurem de loco, quod postmodum ferro aliquo potest extrahi. Quod si hæc non succedant, videndum est, si corpus frangi possit, ut est faba; cicer: quod si ita sit, frangendum est aliquo instrumento, quia diffra-ctum facilius educitur. Sed quia inter frangendum solet auris exasperari, præceptum est, ut statim immittatur sapa, vel vinum intra aurem, quia huiusmodi liquores leniunt, & tollunt alperitates factas.

Animalia,
ut extrahenda.

Si corpus ingressum sit animal, a Galen. laudantur tria, vnum est scammonium aceto tritum, & auri infusum. Alterum est, absynthij, seu peucedani succus. Tertium est sulphur, & nitrum tritum, & auri immisum: hæc non modo omnino interimunt animalia, verum etiam incidunt, & attenuant, ita ut facile postmodum exeant. Plinius lib. 28. capitu. 4. scribit, quod si animal ingreditur aurem inuat inspuere auribus: & hoc remedium non est irrationale, quia salina hominis, & præsertim ieiuni, apud omnes Medicos putata est infecta animalia necare. Idem quoque ait, murium fel aceto eliquatum, & infusum enecare animalia, quod etiam apud Marcel- lum tanquam exploratissimum scriptum est: Quod si fordes aliquæ detentæ dolorem faciant, laudatur oleum nardinum, nitrum assatum, & puluerizatum, & acutum calidum, Hic est finis tractationis affectuum auris.

Sordes de-
tentæ.



D. HIERONYMI

MERCVRIALIS,

De Oris, & medij Ventris,

Hoc est, THORACIS, & partium in eo contentarum, affectibus.

Liber Secundus.

CAPVT PRIMVM.

De affectibus oris.



DE Oris affectibus tractaturi ante alia illud vos doceam, est necessarium, os multas partes habere, & idcirco plurimos quoque esse affectus, de quibus hoc tempore sumus tractaturi, ante vero alia ordiemur ab ipsis dentibus, tanti enim re-

Affectus dentium alij occulti, alij manifesti.

fert affectus, qui exercet dentes, ut sepe auxilio Medicorum egeat, & non immerito Aegyptij Medicos peculiates habuerint, qui solis dentibus studium impendebant. Sunt vero affectus dentium, ut docet Galenus *de med. local. cap. 8.* alij occulti sensibus, alij vero manifesti, occulti sensibus sunt dolores, manifesti sunt corrosiones dentium, commotiones, denigrationes, attritiones, seu diminutiones, de quibus omnibus, pro ut tempus, & res postulat, sermonem habebo. Sed primo de dolore agendum est; quoniam (ut scribunt Celsus, & Serenus) hic affectus potest annumerari inter maxima tormenta, & idcirco opus habet sollicita Medicorum diligentia. Galenus quoque *ij. de Med. local.* inter maximos dolores capitis, annumeravit dolores dentium, ut his rationibus debeamus & nos solerti esse in hoc dolore cognoscendo. Fit dolor dentium tribus, aut quatuor modis, unus fit ratione propriae substantiae, secundus fit ratione nervi, tertius fit ratione ipsius gingivae: possumus addere, & quartum, quando scilicet fit dolor, eo quod dens exire nequaquam potest: sed occurrit dubitatio, quae notata est a Galeno loco citato, quomodo secundum propriam substantiam dentes doleant. Nam dentes sunt ossa, ut habemus ab Aristotele secundo, de generat. animalium, *cap. 8.* & a Gal. *lib. de ossibus*, sunt igitur ossa: sed ossa non sentiunt, igitur non videtur, quod dens secundum propriam substantiam dolorem percipiat. Attamen Galenus, quem omnes sequuntur, scribit se percepisse omnino dolorem dentis in propria substantia, dicendum est id, quod dicit Galenus, dentes ipsos in propria substantia dolere: & quod dicebat dentes esse ossa, verum est quidem: sed sciendum dentes quatuor condiciones habere diuersas ab alijs ossibus; Prima conditio est, quod dentes ipsi non statim oriuntur, & praesertim in homine: ratio est, quia cum homo nutriendus est solo lacte pluribus diebus, natura ne frustra in ipso quicquam machinaretur, distulit generationem dentium: alia conditio est, quod dentes ipsi sentiunt. Cur vero natura indiderit dentibus sensum, haec potissima est causa, quia debebant dentes denudati esse a carnibus, & omni velamine, ut itaque possent defendi, quia erant sine tutamine, necessarium fuit, ut sensum haberent, alioquin leui etiam de causa affectu fuissent.

Quot modis fiat dolor dentium.

Cur dentes in homine praesertim, non statim oriuntur.

Tertia conditio est, quod dentes soli inter ossa augentur, & augentur continuo, quod quidem factum est a natura cum summa providentia, quandoquidem dentes ex continuo ciborum attritu erant minuendi, unde si continuo non augerentur, ita cito minuerentur, ut non possent interuire masticationi ciborum, & loquelae. Quarta, & vltima conditio fuit, quod dentes sunt omnium ossium durissimi, carent foramine, carent medullis, quod quidem prudentissime etiam est factum, ne scilicet in conterendis solidioribus cibis facile laderentur: Cum igitur dentes sint ossa, atque habeant necessario condiciones diuersas ab alijs ossibus non est negandum, quod secundum propriam substantiam dolorem sentiant. Dicitur hic dolor a Graecis *odontalgia*,

182 Hier. Merc. de Oris, & medii Ventris,

Causa interne.

& est symp. in genere actionis tactoriae laesa corruptae, quod genus morbi quidem reducitur ad morbum, vel in intemperie, vel in solutione continui, immo saepe ad virosque. Causa vero huius symptomatis, aut est intemperies sola; aut intemperies cum affluxu materiae, intemperies sola, aut calida, aut frigida, aut humida, aut sicca: nec mirari debemus, quod dicam dentes durissimos pati intemperiem siccam, quia in decrepitis, ut testatur Auicenna, usque adeo exsiccantur dentes interdum, ut incredibili cruciatu afficiantur; Intemperies cum affluxu materiae, aut est cum humoribus, aut est cum vaporibus, aut cum vermibus, nam & interdum innascuntur dentibus vermes, qui maximos dolores faciunt; a fluxu humorum vero, aut est humorum frigidorum, aut calidorum, & acrim, aut est a fluxu humorum simpliciter multorum, atque hic affluxus dentibus contingit, vel a capite demandante, vel a ventriculo: quia eleuantur vapores: qui attriti dentibus dolorem faciunt: Haec sunt causae internae, externae causae sunt omnes illae, quae faciunt fluxum humorum ad dentes, & quae vitiant coctionem ventriculi; ex vitiosa ventriculi coctione plurimi efferuntur vapores ad gingivas, ad ipsos dentes, quae eas vehementer offendunt.

Causa externe.

Signa.

Signa doloris dentium, qui efficitur in propria substantia, ut docet Galen. loco citato, duo sunt. Vnum est profunditas doloris, quia percipitur dolor, veluti in centro ipsius dentis; praeterea & nullum adest vitium in colore dentis, nullum in gingivis.

Signa doloris ratione nervi, sunt profunditas doloris: & sine villo vitio ipsius dentis, ac gingivae, ad haec etiam dolor vehemens est, quasque dolor quidam stupefactivus. Nam nostis ex Galeno nervos dolorem stupefactivum facere.

Signa doloris ob gingivas, clara sunt, quia ipsae gingivae apparent, vel tumefactae, vel aliqua alia affectione vitatae. Cognoscitur dolor dentis ex calida intemperie, ob aetatem, ob vitium ante actum calidum, ex colore faciei rubro, ex sensu caliditatis ipsius oris: cognoscitur dolor a frigida intemperie, ex aetate, ex vitio praecedenti, ex sensu frigiditatis, ex colore pallidiori, Signa humidae intemperiei facientis dolorem; est laxitas ipsarum gingivarum, & flacciditas dentis quaedam, quanquam raro contingit, ut sola intemperies faciat dolorem, nisi acrimonia ipsi iungatur, Scitis enim humiditatem solam, secundum Gal. dolorem non facere.

Signa vero doloris ex siccitate, praecipue sumuntur ex aetate, quia fere iste dolor solum in decrepitis nascitur, ex his postmodum signis intemperierum simplicium conficiuntur, & signa compositarum.

Signa vero doloris, ex affluxu multorum humorum sunt sudor multus, dentis vacillatio, & copia excrementorum. Species quoque doloris solet manifestare qualitatem humoris, Nam si dolor sit pungitivus, denotat humorem facientem dolorem esse bilem, aut sanguinem.

Si a bile a sanguine.

Si vero sit dolor benignus, pituitam, similiter si flavus sit color dentis, signum est bilis facientis dolorem, si vero color sit niger, indicatur melancholiam facere dolorem.

Si a pituita. A flatibus.

Signum quod dolor fiat a flatibus habetur ex hoc vno, quod dolor ille cito evanescit, & cito reuertitur, ubi namque videtis dolorem statim sedari, & statim redire argumentum sit vobis dolorem illum oriri a flatibus exstentibus, vel in caeca dentis, vel in radicibus ipsius.

A verme.

Signa doloris facti a verme sunt corrosiones continuae, videntur enim dentes corrodi, praeterea apparet dolor modo magis, in vna parte, modo magis in alia: Si dolor fiat vitio capitis cognoscetis, ex repletione capitis, & ex gravitate ipsius.

Si ab ipso capite.

Si vero fiat vitio ventriculi cognoscetur ex affectibus ventriculi, Atque haec sunt signa, quibus internoscere potestis omnes dolores dentium.

Ventriculo. Prognost.

Signa prognostica sunt, ut scribit Galenus quinto, de med. loc. dolores, qui fiunt ex siccitate, nullam vere recipere medicinam, Vnde divinus Hippoc. in coacis praenotionibus dicebat, quod dentes exsiccari perniciosum est, ubi etiam scribit, quod delirium, & febris valida contingunt ex dente corrupto.

Curatio.

Curatio dolorum dentium. Sunt nonnulli, qui dicunt, quod unica sit cura, si dentes extrahantur. Sed ut dicit Scrib. Largus, & Cael. Aurel. fatuum est hoc; nam auferre dentes, non est curare, sed partem ipsam abscindere, unde nos curationem, non abscissionem debemus docere. Est vero curatio alia, quando fit ex vitio capitis, & ventriculi, alia quando non fit ex vitio alterius. Nam si fiat dolor vitio, aut capitis, aut ventriculi, vna curatio est, ut caput curetur, & ventriculus ipse, nam horum membrorum affectibus sublatis, auferitur dolor ipse, si vero dolor non fiat vitio alterius partis, sed per essentiam habet duas curationes, quemadmodum docet Mesues, alteram universalem, aliam particularem. Curatio universalis est, ut si fiat dolor, ex sola intemperie, atque illa sit calida, debet alterari refrigerantibus, ob quod laudatur, ut oleum rosarum refrigeratum ore contineatur. Similiter soleo ego uti succo lactucae, aut succo portulacae. Si vero dolor fiat a sola intemperie frigida, curatio est, ut attemperetur dens ipse, & tota ea pars foueatur calefacientibus, ut est oleum anethinum ore detentum, similiter vitellum oui assatum, si quis mandat dentibus, leuat dolores ex frigiditate, medulla etiam panis recentis e furno extracta masticata dolorem hunc sedat.

Si fiat sola humiditate dolor, vini ablutio, aut aceti sedat dolorem. Si vero ex siccitate commendantur pinguedines, ut est gallinae pinguedo, butyrum dentibus illitum. Atque haec breuiter est curatio dolorum ex nuda intemperie. Si vero fiant dolores cum affluxu humorum praecipua curatio est, si humores fluentes cohibeantur, id quod fit euacuationibus, ligaturis, frictionibus, cucurbitulis, & huiusmodi adiutoriis, quae apta sunt fluxum humorum intercipere.

Nam

& partium in eo contentarum affectib. Lib. II. 183

Nam si fuerit sanguis, sectio venæ præstantissimum est remedium. Si bilis, aut pituita, ea medicamenta commoda sunt, quæ bilē, & pituitam educunt, veluti sunt pilulæ Cochæ, similiter si humor fuerit melancholicus, erit euacuandus medicamentis accommodatis eodem modo. Item cucurbitulæ, & frictions valde profunt, quoniam hæc omnia auertunt humores fluentes ad locum affectum. Nam Gal. lib. de facile parab. ad Solonem dicebat se expertum esse in doloribus dentium, quod allium appositum volę manus eiusdem lateris dolorem sedat, qua ratione in brachijs faciunt cauteria, vt impetus fluentium humorum tardetur. In omni dolore etiam necessaria est victus ratio. Sed eam vobis non tradidi, quia, prout humores erunt varij, qui faciunt dolorem, sic debet esse varia victus ratio, vt in calidis humoribus, & siccis sit victus refrigerans, & humectans, & contra Cæl. Aurel. tria videtur communia præcepta attulisse circa victum. Vnum est, vt vomitus fugiatur post cibum, alterum, vt Veneris vsus, Tertium, vt euitetur immodica vini potio, Atque ea est cura vniuersalis fere dolorum dentium.

Cura particularis duplex est, alia vera est, alia mendosa appellata. Vera etiam cura particularis alia est, quæ debetur vbi secundum substantiam dens dolet, & hoc in casu, multa sunt experimenta apud Galenum, & Marcellum, & apud omnes alios; sed diram, & ego aliqua, quæ probaui. Nam vbi secundum substantiam dens dolet, boracem appellatam, tam artificialem, quam naturalem, aceto maceratam, & dentibus attritam dolorem leuare, inueni. Similiter cera alba cum sale trito minutissime: ad formam emplasteri redacta, & denti circundata, leuat dolorem, radix quoque capparorū, camphora, sandaraca, omnia hæc macerata aceto, leuant dolorem, & noletis, vbi dolor est ex substantia, debent medicamenta administranda permisceri aceto acerrimo, alioquin medicamenta non penetrant, & consequenter non profunt. si vero dolor fiat ratione nerui, hæc eadem medicamenta profunt, & præter hæc profunt pyretrum, piper, cyperus. Si vero dolor fiat ratione gingiuarum, est aduertendum, quod medicamenta hæc eadem possunt dolorem mitigare, sed alio modo vsurpata. Nam gingiue cum sint partes nobilissimæ, facile offenduntur a rebus acerbis, & aceto. Vnde hoc in casu acetum, dicebat Aetius, est perniciosum, & loco aceti vtamini vino albo, vel nigro, vel vino, & melle commixtis, addende ea, quæ diximus supra, Sunt alij, qui negligentes has curationes dicunt dolorem hunc tolli non posse, nisi dentes extrahantur. Sed ij refelluntur ab Herophilo, & Erasistrato, qui dixerunt se explorasse dentes extractos homines ad mortem perduxisse, vnde refert Erasistratus apud Cæl. Aurel. in templo Apollinis Delphici adfuisse appositum instrumentum plumbeum ad extrahēdos dentes, quod appellat odontagogen, vt intelligerent omnes, non esse dentes eximendos, nisi si solo plumbo, id est quando ita corrupti sunt, vt fere sponte excidant: Itaque aduertatis, ne sitis præcipientes in extrahendis dentibus.

Cura particularis duplex.

Si dolor fiat ab humoribus calidis, & acerbis, præter vniuersalem curationem sunt, & medicamenta particularia, veluti est, alga, myrthi baccæ, flores malorum granatorum, quæ aceto macerata sedant dolores, sic oleum lentiscinum, si ore detineatur, dolores valde mitigat, artemisia quoque aceta macerata frigida influens in dentes. Sunt etiam medicamenta, quæ possunt huiusmodi dolores tollere, veluti est sandraca, pyretrum aceto maceratum.

Est quoque & emplastrum quoddam, quo ego hoc in casu uti soleo.

℞. nitri. 3. j.

Pyrethri. 3. ij.

Staphisagria. 3. iij.

Terebinthina. 3. iij.

M. & fiat emplastrum. Hippocr. sexto, epidem. sectio. vj. in fine scribit,

si a supercilijs tenuia fluxerint, postridie piper adhibeto, & e. quem locum corrigit, & interpretatur Fuchsius, ut ibi. Ego uero puto intelligendum esse, quod si capite per oculos, uel nares, ad dentes tenuia fluant, & dolorem pariant, narcotica obliunt, nempe quæ obstruentia magis compingunt, & retinentur humores, unde augetur dolor, ut contingit Hegesippo, modo tamē humores potius caliditate, quam tenuitate non obsint, ex aduerso calida, ut piper aperiendo, & attenuando, ac educendo eos humores, profunt. Quod si dens perforatus est, soleo partē ipsius piperis caueæ dentis imponere, & emplastrum circumdare denti. Oleum quoque rutaceū, ore detentum expertum maxime hoc in casu prodesse, & aduertatis quod ex huiusmodi rebus, nō solum parantur pulueres, sed & suffumigationes, ex rebus enim his in aceto maceratis fiunt suffumigationes quædam, quæ dentes citissime liberant, quemadmodum si dolor fiat ex vermo a Galeno expertum est semen insquiami super carbones incēsum, & eius fumo ore accepto prodesse; succus quoque cæparum, & pori denti dolenti adhibitus vermes enecat.

Sepe vsu venit, vt Medici doloribus egrotantium coacti proprias regulas egredi cogantur. Qui modus curandi, quamquam vsitatus sit, tamen non legitimus, sed mendosus habetur, id quod præcipue contingit in curandis dentium doloribus, qui quomodo ratione secari debeant vidistis. Nunc videndum est, quomodo cura (vt dicunt Barbari) mendosa sit tractanda, Et est hæc cura non alia, quam ea, quæ sensum dentibus adimit, vt dolorem non sentiant, cuiusmodi est opium, quod quidem frequentissime adhibetur. Modi quidem vtendi varij sunt, sed præcipuus in vsu est, vt accipiatur opium 3. 5. castorei tantundem, & simul commixta denti apponantur: sunt & ex veteribus, qui laudant opium lacte maceratum, qui etiam non parū confert. Sed circa vsum stupefacientium, in dentibus curandis tria sunt obseruanda, Vnum est, vt nunquam vsurpentur hæc medicamenta, nisi exacte castigata, id est sola non adhibeantur, quoniam cum inimica sint naturę humanę, facile loco medicinę venena esse consueuerunt. Alterū est,

M 4 vt post.

184 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris,

ut postquam medicamenta hæc sedant dolorem, statim auferantur, alioquin longa mora solent incredibile damnum inferre. Tertium, & vltimum est, ut ad hæc medicamenta nunquam deueniatis, nisi prius cetera sint explorata, vel nisi acerbitate doloris cogant vos, agrotantes administrare.

Sed dicetis sæpe usu venit, ut nec proficiant quicquam hæc medicamenta; dico, quod ubi rationabilia medicamenta non profunt, & stupefacientia vana erunt; nulla alia superest spes, nisi in eximendis dentibus, leximuntur autem dentes duobus modis, aut ferro, quod pertinet ad Chirurgos, aut medicamentis, quod pertinet ad Medicos physicos. Remedia quæ solent dentes extrahere, multa sunt. Sed quatuor, vel quinque vobis demonstrabo. Vnum est iac tithymali farinæ commixtum; secundum est sylvestris cucurbita aceto macerata, similiter, & pyrethri aceto maceratum, Galen. in lib. de facil. parab. memorat radicem lappæ herbæ, quam scribit appositam denti, ipsum educere. Sandaraca quoque aceto macerata; & artemisia dicitur eosdem effectus producere; Sed in eximendis dentibus duo præcepta debent notare. Vnum est, ut nunquam dum dolor exercet, dens auellatur; neque ferro; neque medicamentis, quia sæpe ingeminatus dolor dentis, solet homines ad defectum animi, & mortem perducere; Alterum est, ut si medicamentis educere dentes vobis placet, caueatis, ne dentes sani a medicamentis tangantur; hoc obtinetur, si dentes proximi circumlineantur cera, ita prohibetur, quo minus medicamenta ipsos tangant.

Sequuntur alij affectus dentium, qui a Galeno, apparentes nuncupantur, & primus affectus est corrosio, videbitis enim dentes corrosos, & ita perforatos, ut tenui attritione frangantur, quod quidem præter dolorem solet oris foetorem parere, unde Medici affectum hunc debent curare; fit hic affectus, ex affluxu materiæ atræ, & corrodentis, siue biliosæ, siue pituitosæ. Hæc vero materia, aut a capite, aut a ventriculo mandatur ad dentes, aut in ipsis dentibus residet, quæ manat a capite plurimas externas causas habet, prima est insolatus, capitis negligentia, seu immodica cura, nam hæc matronæ dum capillos disponunt suis pharmacis calefacientibus; ita eliquant, & calefaciunt caput, ut videatis illas dentes corruptos gerere. Huc etiam spectant regiones palustres, & quæ fluxionibus sunt obnoxie, nam Aethiopes omnium fere gentium habent maxime sanos dentes, non alia ratione, nisi quia capita ipsorum paucissimis scatent excrementis, quæ vero materia putrescens in dentibus relicta, facit corrosionem, ut plurimum est, ex negligentia hominum, nam qui habent raros dentes, sæpe inter ipsos detinentur cibi non commansi, qui nisi continuo expurgentur, corrumpuntur, & consequenter dentes contaminant, hæc ratio dicebat Aristoteles 22. prob. sectio. problem. 14. quod ficus maxime nocent dentibus, eo quia caro ipsorum lentore quodam adherent dentibus, ubi deinde detenta putrescit, putrefacta dentes corrodit. Curatio huius affectionis tribus scopis absoluitur, primus scopus est, ut euacuentur humores, qui a capite descendentes putrefaciunt, quod quidem fit, vel venæ sectione, si opus sit, vel etiam pharmacia, si humores prauis in capite, & reliquo corpore abundant. Secundus scopus est, ut materiæ illæ corruptæ, quæ dentibus inhaerent, auferantur, quod fit pluribus ingenijs, primus modus est, ut medicamenta exsiccantia, abstergentia, & consumant affricentur: eiusmodi est nigella, gingiber, cappares in aceto cocti, aut muria. Notat Marcellus, si sub lingua quotidie, mane detineatur sal, dentes immunes putredine conservari. Ex dictis medicamentis etiam conficiuntur, vel pulueres, qui affricantur dentibus, vel decocta, atque ita putredo omnis auferitur. Tertius scopus est, ut prohibeatur, ne putredo magis serpat, non enim solum necesse est, auferre materiam putridam, sed videndum est, ne noua putrefactio exurgat. Pro hoc obtinendo ea medicamenta usu veniunt, quæ astringunt, & exsiccant, cuiusmodi est galla, cyperus, camphora, iusquiamus, & storax; hæc etiam medicamenta modo in pulueres rediguntur, modo incenduntur, & hæc suffumigatio dentes ipsos tangit, atque ita immunes conservat a putredine. Pro hoc scopo implendo sunt alij etiam duo modi in usu, qui sæpe usurpantur pro nobilibus, & pro illis, qui dentes omnino eximere volunt. Est vero primus modus, ut pars putrefacta, id est pars illa dentis, quæ persenserat putredinem, vratur, aut auro, aut argento ignito. nam accipitur fistula aurea; & gignitur, atque pars contacta a putredine tangitur, usque dum tota pars contaminata vratur. Sed quia sunt multi, qui pertimescunt ignem, pro his sufficiunt cauteria potentialia appellata, cauteria vero duo sunt, quæ in his casibus usurpantur, vnum est olei vitriolis; aliud est oleum sulphuris, nam pars exesa dentis, si sæpe, ac sapius, huiusmodi oleis contangatur, facile fit, ut immunis, ab omni putredine euadat. Videbitis interdum etiam commoueri dentes, atque ita infirmos esse, ut quolibet contactu vacillent, neque etiam firmiter possint cibos ipsos conterere, qui affectus, a Græcis, & Arabibus vocatur dentis commotio. Fit huiusmodi affectus interdum ex percussione, interdum ex humorum affluxu, quia adeo mollesciunt gingiuas ipsas, ut moueantur dentes, perinde, atque mouentur arundines in terra paludosa. Fit etiam hic affectus, ex materia corrodeute cavernas dentis, quæ corrosæ cum dilatentur, non ita firmiter ipsis inhaerent, & hic affectus sæpe consequitur morbos acutos, & febres prauas, quare videbitis sæpenumero post has febres agrotatos pati vacillationem. Fit etiam ex siccitate dentis, siccantur namque dentes, & radices, ita ut attenuentur, attenuati denum, cum totas cavernas non impleant, facile huc, atque illuc vacillant, & contingit ut plurimum in senibus. Cognoscetis causas vniuscuiusque affectus, ex proprijs signis: nam si a percussione, erit clarum argumentum, si humorum fluxione, & multitudine, videbitis gingiuas tumentes, laxas, flaccidas, si fiat ex corrosione, videbitis, carnes gingi-

Gingivarum corrosas, præterea intelligetis ex morbis, qui præcesserunt; Si ex siccitate, similiter cognoscetis ab ætate, a morbis, qui præcesserunt, ut a phthisi, & hæctica, nam hac ratione in phthisi, & hæctica febre dentes mouentur. Si fiat dentis commotio ab extenuatione, ita ut radices sint exsiccatæ, est fere irreparabilis huiusmodi affectus, quia arduum est consumptarum partium ossæarum, vel neruearum humiditates reparare, & ideo, quando dentes mouentur, & caput, dicit Arist. 2. de gen. animal. prædicunt mortem futuram.

Si ex nimia humiditate hic affectus ortum ducat, auertendus erit fluxus frictionibus, cucurbitulis, ligaturis, purgationibus, quibus omnibus factis, deinde ad localia deueniendum erit, atq; primo vtendum erit ijs, quæ deficcant, & moderate astringunt, cuiusmodi est cornu ceruinum vstum, Thutia, myrrha, pyrethrum, acetum scilliticum, post quorum medicamentorum vsum adhibenda sunt ea, quæ adstringunt, nam non sat est humiditatem præsentem absumere; sed operæpretium est, etiam prouidere, ne noua materia fluat; id quod efficitur medicamentis adstringentibus, cuiusmodi est mastiche, & decoctum balaustiorum, sumach, aluminis decoctum, lentisei, & plantaginis. hæc omnia prudenter exhibita mollitiem nimiam absumunt.

Si vero dentes commoucantur propter corrosionem factam in cauernis, hic etiam principio corpus, & caput purganda erunt, purgato corpore, & capite deueniendū ad medicamenta, quæ exsiccant, cuiusmodi, est ærugo ferri, & æris, myrrha puluis origani, pul. arthemisiæ puluis parietariæ. Si ex percussione, Marcellus laudauit, ireos ipsum foueatur lacte; Sed quanquam lac aliquo pacto conferat, tamen non ea præditum est efficacia, quæ necessaria est. Idcirco deueniendum est ad medicamenta, quæ magis adstringunt, & dentes corroborant, cuiusmodi est decoctum ex galla, ex myrro, ex corticibus granatorum, ex radice yrcos. quæ omnia decoquantur in aceto, aut omphacio, aut in oleo lētiscinio, & his fouentur dentes laborantes, & ita adstringuntur, ut facile recipiant pristinum statum.

Denigrantur etiam interdum dentes, aut liuescunt, aut flauiescunt, qui omnes colores præter turpitudinem, quam inferunt, non parum nocent valetudini. Vnde sollicitus etiam fuit Galenus quinto de local. tradere modum, quo dentes ipsi dealbantur. Inficiuntur dentes prauis coloribus duobus modis, aut quia nutriuntur prauo alimento. i. vel alimento melancholico, vel bilioso, vel pituitoso, aut quia humores defluentes a capite adhærescunt dentibus, atque ita ipsos coloribus inficiunt, aut quia a ventriculo vapores putridi eleuantur; qui dentibus ipsi adhærentes, eos huiusmodi coloribus inficiunt.

Fiunt colores dentium præternaturam multis de causis, vel ab humoribus, qui adhærescunt dentibus, & eos varie colorant, qui etiam interdum ita concresecunt, ut veluti terrā, & lapides circa dentes gignant. Fiunt quoque a vaporibus, a iccore, vel stomacho ascendentibus, propter quod in febribus videmus colorari dentes, interdum nigros, interdum pallidos fieri, sic etiam post vomitum, a cibo dentes varijs coloribus inficiuntur. Fiunt quoque colores a varijs edulij, propterea referunt Arabes vsum mellis, frumenti cocti, & rerum dulcium dentes varijs coloribus inficere, si fiant colores præternaturam, lex vaporibus, curandi est ratio, ut quantum fieri potest, impetus vaporum cohibeatur, & prouideatur, ne flatus ascendant. Sin vero fiat nigredo ab humoribus; primo erit prouidendum, ut humores euacuentur, secundo, ut frictionibus, aut cucurbitulis cursus ipsorum impediatur, his peractis deinceps erunt administranda, ea quæ abstergunt, ut est spuma maris. Sal gemmæ, sal ammoniacum, Scribonius Largus Medicus docet compositionem quandam, qua scribit Mesallinam Imperatricem vsum fuisse, quæ hæc est.

℞. Cornu Cerui vsti, & in cinerem redacti 3. j. s.

Mastiches 3. j.

Salis ammoniaci 3. s. fiat puluis, & eo confricentur dentes.

Parantur etiam pulueres ex marmore, & cornu ceruino vsto, quæ maximam vim obtinent, in auferenda dentium nigredine, sed notate, quod ubi hæc medicamenta administrantur, necesse est, ut magna vi, & ieiuno stomacho dentes fricentur, magna vi, quia rustici non alia ratione dentes albos habent, nisi quia comedendo panes aridos, dentes maxime fricent. Patiuntur dentes quendam alium affectum, quem appellant latini Stuporem, aut congelationem. Marcellus appellat stridorem, & est, quando dentes veluti ligantur, ut non possint fungi officio suo, Quis sit hic affectus dixit Galenus secundo loc. aff. 6. & primo de symptom. caus. quinto, se fere nescire. causas vero voluit esse Galenus, vsum rerum austerarum, & acerbarum, quarum esu dentes ita ligantur, & stupefcunt, ut non possint fungi proprio munere. Sed præter a Galeno assignatas causas, sunt & aliæ; nam humores calidi contenti in ventriculo mittunt vapores ad dentes, merito quorum ipsi obstupecunt. Hippoc. in libro de humoribus, quem deinde secutus est Arist. 7. problem. sectio. probl. 5. voluit etiam hunc affectum fieri, ex solo visu alicuius manducatis res acerbis, & austeras, quemadmodum, ex auditu attritionis serræ, auditus quasi offenditur. Curatur hæc affectio, fricatione earum rerum, quæ dissolunt humores illos acidos, aut vaporem, qui faciunt hunc affectum: Vnde laudatur maxime mastix, & masticatio nucleorum amygdalarum, nucleorum apellanarum, radix liquiritiæ. Galenus laudat etiam oleum calidū, ore detentum; sed tanquam maximum emolumentum commendatur ab omnibus vltus portulacæ, & salis. i. ut portulaca affricetur cum sale dentibus. cur vero portulaca; & sal dentium stuporem tollant Aristoteles primo problem. 37. & 38. atque 8 problem. attulit hæc causam, quod portulaca suo lentore adhærens dentibus, in sese trahit humorem illum, qui dentes ligat. Sal autem

186. Hier. Mercur. de Oris, & medij Ventris.

autem sua vi dissoluit humores eosdem, unde ipsi liberi euadunt, quod quidem ait Aristoteles non facere, neque cinerem, neque nitrum, eo quia hæc corpora suo pondere efficiunt, ut humores magis adhaereant; Contingit quoque, ut dentes sæpe non possint neque calidum, neque frigidum sustinere, & præsertim frigidum, nam Aristoteles, 33. particula problem. scribit dentes non sustinere frigidum magis, quam calidum, eo quod cum sint natura frigidi, sunt enim ossei, atque poros angustissimos habent, parum caloris in ipsis continetur, unde fit, ut facile a frigore lædantur, & hæc affectio contingit, aliqua intemperie, quæ si sit frigida, cognoscitur colore, nam videbitis colorem dentium albidiorum, & hæc affectio curatur granis lauri decoctis in oleo, aut in vino, alumine, euphorbio, synapi, & etiam theriaca; Nam theriaca maxime efficax est, in tollenda frigida intemperie. Si sit ob calidam intemperiem, cognoscetis, ex flaccitate dentium, & curatur frictionibus factis cum rebus calidis, veluti est camphora, quæ affricata dentibus calida intemperie affectis ipsorum intemperiem tollit, similiter & oleum rosarum, sandali, succus portulacæ, mastix, lentiscus. Nam lentiscus mirificam facultatem habet, ad curandos dentes, & corroborandos, unde consuetudo vetus non est spernenda, ut fiant dentifricia, ex lentisco:

De affectibus gingivarum.

Post affectus dentium Galen. 5. de comp. med. secundum loca. tractauit affectus gingivarum, immo ita commiscuit hos affectus, ut fere sub iisdem verbis de utrisque egerit, qui affectus plurimi sunt, sed præcipue duo a Galeno nominantur, unus est, quem appellat epulidem, alter, quæ appellat parulidem; Et præter hos affectus, est alius, qui mollificatio gingivarum, appellatur, interdum etiam contingit gingiuas diminui, & excarnari, quem effectum sæpius videbitis.

Epulis quid.

Epulis nil aliud est nisi excrementum carnis super gingiuas. Paulus, & Aetius voluit hanc excrementum fieri supra dentes molares, & interdum copulari febri. Iulius Pollux voluit fieri hunc morbum circa dentes, quos Hippocrates vocauit sophronistiras. Sed ut ego puto ex Galeno, & ut experientia probauit, hic morbus efficitur, supra omnes partes gingivarum, verum est, quod frequentius efficitur supra dentes molares, quandoquidem gingiue istæ magis subiiciuntur inflammationibus, & apostematibus.

Parulis.

Parulis vero, ut habetis apud Aetium lib. 8. cap. 24. Est tumor gingivarum, qui nisi solvatur, solet sæpius ad suppurationem venire, & hic tumor efficitur a varijs humoribus interdum a sanguine, interdum a melancholia, interdum a bile, nonnunquam a pituita.

Sat est, quod semper fiat ab aliquo humore, quemadmodum epulis efficitur, solum ex luxuria naturæ generantis carnem immodicam. Mollificatio gingivarum est, quando gingiue, ita sunt laxæ, & flaccidæ, ut si a rebus duriusculis tangantur, statim offendantur, & hæc affectio efficitur a copia humorum, vel ab humiditate, & ut plurimum a pituita, quæ dispersa est per gingiuas. Diminuuntur autem, & corroduntur gingiue ab humoribus acerbis biliosis, & erodentibus, unde sæpe videbitis post febres acutissimas rumpi gingiuas, eo, quod humores aciores a natura sunt appositi in ea parte, atque eam corrodunt. Inuenio quoque hunc morbum fieri ratione lienis. Nam Hippoc. libro de inter. Affectibus, & in prorrh. libro scribit, quod quicumque habent lienem tumidum, & magnum illis sæpius corrumpuntur gingiue, & ratio est, quia a liene vapores atri mittuntur ad gingiuas, qui ipsas corrumpunt. Fit quoque in pueris dentientibus, ut gingiue aliquem affectum patiantur, quando dum erumpunt dentes, illi suo acumine pertundunt gingiuas, adeo, ut incredibilis cruciatus efficiatur, qui affectus in pueris non contemnendus est, quandoquidem ipsos in magna discrimina perducit, Signa vniuersiusque affectionis facile innotescunt, nam in epulide videbitis dentes obiectos carne, ut impediuntur in muneribus suis obeundis. In parulide, etiam adest dolor, tumor gingiue in aliqua parte, qui modo rubeus est, modo pallidus, modo subalbidus, pro ratione humorum peccantium. Mollificatio quoque gingivarum apparet, quia tangenti facile gingiua cedit, videturque laxa, & flaccida, quod sæpe experiemini in illis, qui viuunt in Regionibus palustribus, nam hæc hominum genera sæpe hac affectione tentantur. Diminutio quoque habet clarissima signa, quia semper videntur quasi denudatæ radices dentium, quando vero perforantur gingiue dentibus exeuntibus, etiam habet indicia manifesta, quia tunc temporis pueri maxime clamant, febriunt, fluxibus alui laborant, & habent ora veluti ignea, ut etiam nutrices vix papillas in ipsorum ore continere queant.

De signis prognosticis horum affectuum, id mihi dicendum succurrit, quod scribit Hippoc. in coacijs prænotionibus, quod si dens corrumpatur, abscessum gingiue solet facere, ibidem etiam scribit Hippo. quod in tabescentibus si cum alui fluxione adsint gingivarum laxitates, & fluxiones, quod sit lethale. Curatio epulidis est, ut luxuria ipsius naturæ in generanda carne medicamentis compescatur, & propterea conuenit victus tenuis, & victus attenuatorius, deinde conueniunt etiam medicamenta localia, quæ exiccant, & astringunt, & quæ a Galeno quinto de simp. med. nuncupantur catheretica, id est, quæ auferunt, & deprimunt carnem, cuiusmodi sunt flos æris, ærugo ferri, alumen.

Sed in usu horum medicamentorum hoc debetis notare, quod non statim adhibenda sunt hæc medicamenta catheretica. Sed procedendum est primo a mitioribus, deinde ad valētiora, primo igitur utendum ijs, quæ astringunt, & exsiccant moderate, cuiusmodi est decoctum ex balauftijs, sumach, granis myrri, corticibus granatorum, quod decoctum præterquam quod adstringit, exsiccat etiam ita, ut natura impediatur, quo minus in carne producenda luxurietur. Myrrha etiam, & succus portulacæ, a Galeno 5. de comp. med. secundum loca inter mitiora numerantur

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 187

merantur, post horum vsum veniendum est ad ea, quæ magis exsiccant, & adstringunt cuiusmodi est alumen, diamoron, & ego soleo vti hac compositione.

℞. Diamoron 3 ij.

Aluminis de rocca liquidi, aut combusti 3 ij.

Sumach 3. j. β. M. & hoc linimento caro supercrescens illinatur mane, & vespere, quo non conferente deueniendum ad ea, quæ valentissima sunt, & in hoc genere experimini etiam vnguentum Aegyptiacum, & memini me curasse rusticam mulierem his medicamentis, id est diamorone cum alumine, & vnguento Aegyptiaco. Parulis vero curatur ea curandi ratione, qua ceteri tumores, videlicet in principio curatur rebus repellentibus cum decocto rosarum, plantaginis, & Balaustrorum. Postea curantur exacto principio cum rebus, quæ dissolunt, quod si tumor dissolui nequeat, auxiliandum est suppurationi, quia dicit Aetius, nisi iste tumor dissoluatur, necessario suppuratur, & pro suppuratione laudatur butyrum, & ego soleo passulas contundere, & deinde commiscere butyro, quod medicamentum auxiliatur suppurationi, & valde mitigat dolorem. Sed vnum adnotare deberis, quod notatum est a Gal. 5. de cōp. med. secundum loca, videlicet quod si appareat in tumoribus gingivarum sanguinem abundare in capite, pertundatur vena cephalica, quia nisi plenitudo capitis diuertatur, vix obtineri poterit, vt vere sanentur tumores ij, quod si non plenitudo sed cacochymia appareat, veluti si factus fuerit tumor a bile, erit caput purgandum, quia nisi cacochymia auferatur, arduum est omnino hanc curationem perficere. Deberis quoque scire quod sæpe gingivæ tument, absque villo apostemate. Videbitis interdum tumentes gingivæ, nec tamen ibi aderit parulis; sed mera tumefactio gingivarum, quo in casu, confert vitellus oui assatus, & confrictus, similiter fricatio salis. Gallæ quoque rediguntur in pulveres, & leniter gingivis affricantur, sic enim exsiccant humores illos, qui faciunt tumores gingivæ sine apostemate. Quod si cum apostemate videatis rubere gingivæ quemadmodum sæpius contingit, & plenitudo capitis appareat, erit inchoanda curatione a sanguinis missione, deinde erunt gingivæ scarificandæ, vt sanguis educatur. Post quod erunt medicinae afflicandæ, cum rebus, quæ adstringunt, quo in casu valde utilis erit pulvis, ex rosis rubeis; & ex balaustris. Succus etiam plantaginis in pulverem redactus, confert, quod si vultis pro auferendo rubore gingivarum; etiam aliquam formam medicamenti; hoc ego interdū vsurpare soleo;

℞. Aluminis aceta macerati 3. j.

Salis triti 3. ij. M. o

& affricentur vel

℞. Lentium vstarum 3. j.

Myrtillorum vstarum.

Vitrioli 3. ij.

Sumach,

Pulveris ros. 3. j. s. redigantur omnia in pulveres, & affricentur, & notate, quod hæc medicamenta non solum prosunt ad auferendum ruborem a gingivis, sed conferunt etiā gingivis sanguinolentis. i. iuvant quando ex gingivis effluit sanguis. Sunt multi, quibus qualibet die sanguis ichorosus a gingivis profluit, quod tædium hoc maxime curandum est his medicamentis, in mollificatione gingivarum. Primo curandum erit vobis an hæc mollificatio sit multa, an pauca, si pauca erit sat sit vobis vti, aut pulveribus, aut decoctis adstringentibus, & exsiccantibus, vt sunt decocta iam prædicta, decocta ex lēisco, myrtho, ex corticibus granatorū. Laudat quoque alumen Auicenna, sed ego libenter abstinco ab alumine; vbi mihi mitius licet medicari. Si plurima sit mollificatio omnes fere nituntur hoc præceptum adferre; vt scarificentur gingivæ; ex qua scarificatione quanquam profluat sanguis, profluunt tamen & ichores, qui efficiebant illam mollificationem, vnde facta post modum scarificatione tempus est viendi adstringentibus, & exsiccantibus cuiusmodi sunt flos labruscæ, fructus tamarindi, omphacium, oleum lentiscinum cum alumine, aut chalcantho, & parari poterit, tale,

℞. Chalcanthi.

Aluminis. an. 3. j.

Pul. ros. 3. ij. cum omphacio fiat linimentum, & apponatur.

In diminutione gingivarum nil aliud agendum, nisi vt si quid putrefactum illud auferatur, deinde detergantur optime, postmodum adhibeantur, quæ carnem gignunt. Nam si velitis primo adh bere medicamenta sarcotica, numquam obtinebitur, nisi prius omnis putredo, & sordities ablata sit. Igitur postquam demundata fuerint, medicamentum erit commodum, quod fit ex thure, aristolochia rotunda, farina orobi, & radicis liliorum, quæ omnia simul commixta, & melle conglutinata, atque illata statim gignunt carnem gingivarum. Quod si gingivæ afficiantur ob dentium acumen, curandi ratio est, vt rebus relaxantibus gingivæ relaxentur, vt scilicet fiat patens aditus dentibus exeuntibus, quo in casu laudatur lac asininum, butyrum recens lorum, cerebellum etiam leporis.

Nomen.



Inter oris affectus sunt & quidam, qui videntur non vnam partem obsidere, sed totum ipsum os occupare, qui quidem affectus ulcerationes quædam sunt, in quibus nominandis magna auctorum varietas reperitur, dicuntur a Græcis *αφθα*, Latini, cum non haberent nomen proprium, & ipsi aphthas nuncuparunt. Arabes fere omnes vocarunt *alcola*, licet Auenzoar Arabum princeps lib. primo tract. 6. & 7. diuersus videatur fuisse ab Auicenna, quia Auicenna appellauit *alcola* proprie aphthas Græcorum, & ulcerationes oris, vocauit vero *Botor* tumores infernos oris, sed sine exulceratione. Auenzoar diuerso modo nominauit, appellauit etiam *Alcola*, eos tumores quos Auicenna vocat *botor*, appellauit vero *botor* Auicenna *Alcola*. Aretæus med. ij. de acut. ix. dixit hæc vlceres, quæ *Aphthæ* vocantur, esse nuncupata vlceres Syriaca, & Aegyptia; eo quod sub his regionibus maximus sit horum morborum prouentus. Q. Serenus med. ant. dines aphthas a Græcis esse vocatas, sed obseruandum circa hoc nomen *osfedinis*, quod Marcellus lib. de med. & Apuleius in suo herbario appellauit *osfedinem* alium morbum oris, eum sci licet, quem Plin. lib. 25. cap. 3. appellauit *stomachacæ*, est vero hic morbus *stomachaces* scilicet, quædam oris affectio, quæ tempore Germanici Imperatoris nata erat in Germania, ex potu cuiusdam aquæ fluij, pro quor credendo adducor, quia scribit Plin. pro hoc morbo inuentum fuisse remedium ex herba Britannica appellata, quam & Apuleius, & Marcellus ad *osfedinem* præstare tradunt. Vnde error est apud Cælium lib. 3. cap. ultimo, vbi scribit *osfedinem* esse morbum, quo quis frequenter oscitat, quod quidem remotissimum est a veritate.

Aphtha
quid.

Est vero aphtha, seu *alcola*, aut *osfedo*, vlcer quoddam oris in summa superficie cutis cum ignea caliditate, sic enim descripsit Galen. lib. 6. de comp. med. secundum loc. cap. 4. quem omnes alij deinceps sunt secuti, addidit Pollux etiã præter ulcerationem adesse albedinem, sed hoc signum non est efficax, vt suo loco videbitis. Verum hoc in loco est illud animaduertendum apud Medicos antiquos hoc nomen aphtha nõ solum dictum esse de vlceribus oris, verum etiã de vlceribus aliarum partium Galen. lib. 9. de comp. med. secundum loca, & Paul. lib. 3. cap. 54. nominant aphthas etiam vlceres quædam testiculorum. Hipp. quoque secundo de morb. nominat aphthas quædam vlceres ignea, & calida pulmonis, adeo quod perpetuo hoc nomen significat apud Græcos vlcer.

Morbigen⁹.
Locus affe-
ctus.

Est vero hic affectus morbus in intemperie, & in vnitatis solutione. Est quidem in intemperie, quia vt dicit Galen. est cum ignea caliditate.

Locus affectus satis patet quis sit, est enim tota interna oris capacitas, quandoquidem, vt docuit Cornelius Celsus lib. 6. cap. 11. Primum incipit hic morbus a gingiuis, deinceps progagatur per linguam, & per totum palatum, tandemque depopulatur & vnam, & fauces totas.

Causa imme-
diatæ.

Causa immediata, & materialis, huius affectionis, est succus acris, calidus, & mordax, qui cutem alioqui debilem ipsius oris expungens, & dilacerans facit ulcerationem, sed hic succus triplex est, alter qui inest lacti, alter, qui proficiscitur a cibis vitiosis, vt ab alimentis acris, atque falsis, Tertius est, qui oritur ex ipsis humoribus a capite ad os defluentibus, ex his omnibus nascitur ille succus, qui corrodes cuticulam oris, & partium ipsius facit aphthas, & quia dixi succum hunc emanare ab omnibus humoribus, est illud sciendum, quod docuit Auicenna sexta tertii, videlicet ab omnibus humoribus emanare hunc succum, qui faciat aphthas, nam & sanguis, & humor melancholicus, & biliosus, & pituita falsa, atque acris possunt efficere hunc effectum, præter has causas internas, & materiales, sunt quoque alie remotiores ex quibus plerumque in adultis præsertim efficiuntur aphthæ.

Causa exter-
na.

Primo insolatio seu mora sub sole, nam experientia constat incallescunt scilicet humoribus capitis, ita vt acriores efficiantur & in palatum postmodum descendant, vlceres fieri. Constitutiones quoque temporum, huc referuntur, dicit Auicenna loco citato quod constitutiones pluuiosæ magnum aphtharum prouentum faciunt. Regio quoque calida, & sicca, vnde Aretæus dicebat in Aegypto, & Syria hunc morbum maxime vagari, non solum ratione siccitatis illius acri, verum etiam ratione ciborum calidorum, & acris, quibus incolæ vtuntur, & etiã ratione aquæ Nili, nam aqua illa, constat apud omnes, quod sit nitrosa. Temperatura etiã corporis calida, & sicca, sed magis calida, & humida, & præsertim ea temperatura, in qua caliditati copulata est humiditas falsa, & acris, in his namque temperaturis sæpius suboriuntur huiusmodi affectiones. Est præterea, & etas, de qua loquens Hippocrates tertio aph. 24. scripsit, quod infantibus præsertim lactentibus frequentissime obueniunt aphthæ, cur vero hoc sit, tres sunt causæ, vna, quia sæpe vtuntur lacte ichoroso, falso, & acris, quod facile pertundit, & exulcerat eas partes, secundo, quia sæpe plus lactis sugunt, quam vt possint concoquere vnde in ipsorum ventriculis corrumpitur, a quo corrupto emanant vapores acres, & falsi, qui palatum percutientes ipsum exulcerant, quæ duæ causæ sunt propositæ a Galen. 6. de comp. med. secundum loca, cap. 4. Tertia causa est dispositio palati infantum, habent enim partes oris omnes tenerrimæ.

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 189

gratia cuius teneritudinis efficitur, ut facile a quouis humoribus lacerari possint, & quanquam dicam esse familiarissimum infantibus vexantur tamen & ipso etiam iuvenes præterea ætate florentes, quo. scilicet tempore calidiora sunt corpora. Exercitationes immodicæ, labores immodicæ, & quæ caput nimis calefaciunt, consequenter huic morbo occasionē præstant, etus, quoque rerum actu calidarum, Galones, n. isti qui nequeunt expectare, quousque cibi refrigerat sape poenas suæ importunitatis lunt, exulcerato scilicet ore ipsorum, febres pariter ardentes, & pestiferæ faciunt aphthas, ut ost. Epid. 3. & ratio est, quia in his febribus, adsunt humores putridi, acres, & acuti, adsunt etiam plurimi vapores huiusmodi, qui omnes sursum petentes facile in palatum feruntur, ubi eas partes alioquin tenerrimas offendunt. Aphthæ, ut reperio apud Medicos sunt duum generum, aliæ sunt benignæ, aliæ vero malignæ, & pestiferæ, benignæ aphthæ sunt, ut habet Aretæus, illæ, quæ sunt parvæ, sine pure, sine vilo humore, non profundæ, sine dolore insigni; atque etiam sine calore. Pestiferæ vero sunt, quæ sunt latæ, quæque, ut dicit Galenus, serpunt, profundas partes depascuntur; & quæ manant quodam tabo, alias t. pido, alias nigro, alias pallido.

Differentia.

Signa aphtharum quanquam clara sint, quia insipientibus poterunt facillime apparere, illæ exulcerationes cutis oris, tamen sunt tradenda etiā aliqua signa, nam si fuerint benignæ, & mitiores non apparebit color mutans, vel parum, nō percipietur etiam calor, nullus apparebit tumor; febres erunt leuiore, egri sustinebunt morbum. Quod si antiquiores sint; & iam factæ prava ulcera. Erunt alia signa, maximus calor in ore, dolor acerrimus, febres acutæ, adest inquietudo, nam non possunt alicubi quiescere, sed huc, illuc aguntur, propterea adest oris foetor, & ut dicit Gal. ex Critone adest magna salivæ copia; spiratio quoque est interdum vehemens, & sordida; interdum vox intercipitur, hæ sunt notæ aphtharum in eomuni, sed cognoscendi quoque sunt humores si aguli, qui faciunt affectionem hanc: nam si facta fuerit ab humore melancholico, erit color niger, vel lividus, atque etiam profundius erit vlcus. Si vero fiat a fluxu bile, color vlcum erit pallidus, & citrinus, sed non erit, ita profundum vlcus. Si a sanguine color erit rubeus, si vero a pituita, albus, vel subalbidus, & erit parum profundum, quemadmodum factū vlcus a sanguine omnium minime erit profundum.

Signa.

Circa prognostica scribit Aretæus, quod mors eorum, qui pereunt hac ægritudine, est mitissima, quia certe isti morbi dum incrudescunt, & serpunt, solent interdum uniposum palatū ita exedere, & consumere, ut mallent ægotantes mori quam sic vivere, quod potissimum in Gallicis aphthis contingit, quæ omnium maxime pestiferæ sunt, & horrendæ. Celsus loco citato scribit aphthas in pueris præsertim lactentibus, esse pravas, & malas, atque sæpe infantes ipsos consumere, in mulieribus vero, & viris scribit minus periculi inesse, sed contra hæc Celsi sententiam videtur esse Galeni sententia, 3. de comp. med. secundum loca, capit. 4. dicit aphthas in infantibus, & lactentibus esse faciles curatu, atque ipsas solis adstringentibus curari, hisque levissimis, pro hac contradictione, quicquid dixerit Alimarus, puto dicendū, quod & Galenus, & Celsus recte dixerunt. Galenus quidem, quia locutus de Aphthis, benignis, quales sunt in lactentibus, quia hæ nondum inueteratæ, facile curantur, Celsus vero videtur locutus de Aphthis pravis, & deterrimis, quæ interdum ipsis lactentibus contingunt. Nam cum lactentes pueri nō possint cogi, ut adhibeant præsidia accommodata, facile sit, ut vlcera, quæ a medicamento non sanescunt, pravitatem acquirant, unde non ita facile curentur, ut etiam hac ratione in lactentibus vlcera prava deteriora sint quam in adultis. Aphthæ, quæ fiunt a causis externis, & remotis sunt faciles, si a principio non negligantur, quæ vero fiunt ab influxu humorum præsertim pravorum, sunt deterrimæ 3. Epid. com. 3. tex. 12. testante Galeno Nigræ Aphthæ sunt pessimæ, & lethales ut, & Galenus, & Avic. testantur, qui Avicenna dixit Aphthas nigras esse peiores, eas vero meliores, quæ & albæ, & citrinæ sunt.

Prognostica.

Curatio affectionis huius duplex est, alia quæ debetur ipsis pueris, alia vero, quæ adultis. In infantibus primo cogitandum, an proficiantur Aphthæ vitio ventriculi corruptentis lac, an vitio lactis, non enim possunt in ipsis contingi alia ratione, quia capita ipsorum non scatent humoribus, qui possint facere aphthas, Si fuerint vitio ventriculi corruptentis lac, id erit, quia vel plus lactis sugunt quam conveniat, vel quia ventriculum debilem habent, ut non possit concoquere lac. Si eueniunt ob nimiam copiam lactis, erit providendum, non ita sugant, & miror consuetudinem nostrarum mulierum, quæ quoties infantes plorant, ipsis vbera præbeant, cum tamen præceptum antiquorum sit, non ultra tres vices esse præbenda pueris vbera, sugendum igitur tantum, quantum necessarium, neque curandū, ut ploratus infantium sedetur suo damno. Si vero nascantur aphthæ vitio lactis, cum lac nil aliud sit, nisi sanguis nutritis conuersus in ipsum, & sanguis constet ex succis, & cibis, quibus nutrices vescuntur, ante alia providendum, ut nutrices optimis cibis utantur, ea propter præceptū est a Medicis, ut nutrices abstineant ab acris, salsis, acidis, addo, & dulcibus, quia dulcia facile bilescunt, & vitiant lac, nec solum refert scire, a quibus debeant, abstinere, sed etiam cura apponenda circa cibos exhibendos, ut scilicet utantur vino paruo, cibis optimi succi, facilibus coctu, ut carnibus optimis, ab herbis, & fructibus abstineant. Præsertim ne plus cibi quam conveniat sumant. sunt enim sæpe audissimæ ciborum nutrices. Si lac fuerit vitiosum erunt purgandæ nutrices, ut lac possit depurari. Itaque si videbitis ex temperatura, ex colore lactis, ex victu præterito, quod dominantur in lacte ichores biliosi, si humores preparati erunt, euacuandi similiter, si melancholicis ichoribus abundat lac, primo præparandi humores melancholici, & deinde expurgandi. Idem de alijs dicendum, in nimia

nimia tamen sanguinis copia confuso, ut vena communis aperiatur, postmodum solis cibis, & edulij refrigerantibus res agatur. Quanquam potissima curationis aphtharum puerorum ratio sit in nutrum curatione collocata. Sunt tamen quædam peculiaria remedia, quæ etiam ipsis pueris adhibita solent eos feliciter liberare, & quia ipsis duorum generum aphtharum contingunt benignæ, scilicet & prauæ, ea propter duo sunt quoque ipsas curandi modi. Vnus qui in benignis aphtharum adhibetur, alter vero, qui in prauis. Galen. refert in fine 6. de comp. med. secundum loca se in pueris usum esse lente cum pane, & medulla ceruina, aut bubula, sed sunt quoque & alia, quæ possunt similiter in benignis administrari, ut est succus omphacii, succus lactucæ, succus portulacæ commixtus melli. Nam mel in aphtharum omnibus videtur summopere commendari, tum quia abstergit leuiter, & exsiccat, tum quia conseruat a putredine, ad hæc grata facit medicamentum stomatichum, & in vita Hippoc. scriptum reperitur circa ipsius sepulchrum fuisse examen apii, quarum mel adhibebatur feliciter ad aphthas puerorum, succus similiter cytoniorum, & granatorum commendatur a Galen. & de succo granatorum estis monendi erroris in Dioscoride, habet enim in translatione Ruellij scriptum granata nocere ori, & gingiuis, quod tamen contrarium est, & auctoritati Galen. & etiam experientiæ. Vnde sciendum Ruellium deceptum fuisse, quia nesciuit, aut saltem dormitauit in hac voce ἀδυνα, quod enim apud Græcos significat ori ingrati, ipse transtulit ori, & gingiuis inimicum, nam acida granata sunt quidem ingrata ori, sed nullo pacto lædunt. Fiant quoque in pueris aphtharum prauæ, & malignæ, quæ requirunt medicamenta paulo validiora, & acerbiora; dico paulo, quoniam tanta est mollities in pueris, & tanta teneritudo, ut ægre sustineant medicamenta valentiora, igitur in his curandis iure Auic. nunquam voluit transire alumen, nam fructus myricæ, fructus rubi, alumen, galla sine aceto, vel melle si incoquantur aut commixta simul omnia, aut per se sola possunt hæc genera aphtharum curare. Curatio porro in adultioribus, quoniam magis Medicis obediunt, maiori diligentia in victus ratione opus habent, ut scilicet, in primis abstineant a vino, a rebus calidis, acerbis, falsis, utantur cibis refrigerantibus, quales sunt succi pomorum asperorum, succi pyrorum syluestrium, cytoniorum, granatorum, sorborum, mororum syluestrium, hi enim succi sicuti possunt facile sumi ab adultioribus, sic etiam mirifice prodesse comperiuntur. Præter victum excoGITandum, quinam sint humores, qui faciunt morbum: nam si sint humores calidi, ut sanguis, vel bilis; erit primum sanguis mittendus a vena Cephalica, prius tamen aluo lenita, post incumbendum præparationi omnium horum, ut scilicet si pituita sit, præparetur, & purgetur, similiter si bilis, & melancholia, expurgato corpore, statim deueniendum ad localia. Sed dicetis, ergo debet expectari applicatio localium, quousque corpus sit purgatum? at periculotum hoc est, quia sepe huiusmodi morbi depopulantur ita palatum, ut fiant vlcerum incurabilia; dico quod ante purgationem possunt aliqua administrari, sed mitiora, valentiora autem non nisi purgato corpore, aut saltem exinanito, & quia magni refert, ut sciatur quomodo sint medicamenta aphtharum, & omnium vlcerum oris paranda; erunt tria aduertenda, vnum quod scribit Gale. primo cap. 6. de medicamentis localibus, communis scopus componendi medicamenta in aphtharum, & reliquis oris vlceribus est, ut adhibeantur ea, quæ possunt inflammationem sistere, periculum enim imminet, ne vel quolibet minimo vlcere inflammatio accendatur, & propterea euigilandum est, ne fiat inflammatio, quod sit rebus refrigerantibus, & adstringentibus moderate, ut sunt succi dicti, secundum considerandum, quod in componendis medicamentis oris ante alia habenda est ratio partis affectæ, nam palatum, & os internum tres habent conditiones maxime considerandas, vna est, quod ea pars mollior, & rarior existit, quam omnis alia cutis corporis, unde ratione huius conditionis debent semper, quantum fieri potest, fugi medicamenta acriora, qualia sunt mineralia, aut pulueres herbarum aciores; Secunda conditio quod cum sit prope instrumentum gustus, immo cum ibi instrumentum sit gustus facile percipit medicamentorum ingratitudinem, & insuauitatem, propter quam conditionem debent, quemadmodum antiqui fecerunt, componi medicamenta cum aliquo succo, quo valeat insuauitatem medicamentorum emendare, propter quod veteres fere omnia medicamenta stomatichum composuerunt, vel ex melle, vel sapa, vel succis aliquorum fructuum, qui non sint ingrati: Tertia conditio, quod in hac parte adsunt duo magna formina, alterum, quod pertingit ad stomachum, alterum quod ad pulmones, & Cor, ex quo fieri potest, ut medicamenta per os accepta destillent, vel in stomachum, vel in pulmonem, atque si sint venenata, & graua, ea offendat, quamobrem debet animaduerti, ne in medicamentis stomatichis adhibeantur pharmaca Naturæ inimica, quod Galenus intelligens dixit Chalcanthum, id est Vitriolum, non esse commiscendum in medicamentis stomatichis, nisi magna urgeat necessitas, quia periculum ex eo imminet. Præterea diligenter quoque perpendendum est, quod in exhibendis huiusmodi medicamentis, & applicandis facienda est magna distinctio. unde Crito Medicus, & etiam Archigenes damnati sunt a Galeno, quod pharmaca stomatichum tradiderunt sine vlla distinctione aut ætatis, aut sexus, aut morbi. Vos igitur, ne in eundem, errorem incurratis tres distinctiones habere debetis vnā, quæ ad ætatem, quia ut dictum remedia alia conueniunt pueris, alia adultis, alia senibus, secundam quæ ad corporis habitum, quandoquidem si curandum sit corpus molle, delicatum, quale est mulierum, & nobilium, semper mitioribus utendum, si vero si curandum corpus robustum, ut rusticorum, vel exercitatorum, poterunt adhiberi acriora, & valentiora remedia. Tertiā ipsius morbi, quia aut morbus erit in principio, aut in augmento, aut in statu, & declinatione, si in principio debent medicamenta repellentia esse solum, & astringentia, unde in principio conueniunt succi,

℞. Sanguinis draconis ʒ. ij. Calcantis vʒli. ʒ. ʒ. f. Albuminis oui. q. f. Pro facienda consistentia. Et applicetur.

Nam hoc medicamentum experiemini, sistere statim quemlibet fluxum sanguinis.

De Tonsillis, & Vua.

De Tonsillis, & Vua.



Nter partes oris sunt glandulae quaedam oris radici appositae, non ob aliud, nisi ut salivam gignant, & partes oris irrigent, ne aliquando arescant, Hippoc. lib. de glandulis tuit huius sententiae hanc partem a natura fuisse fabricatam, ut humores a capite diffuentes susceperet. Prope glandulas est quaedam via inter os, & gulam, quae a Graecis *ισθμὸς* nuncupata fuit, in quibus partibus fiunt quaedamque tumores quidam, qui valde aegrotantes excruciant, & isti tumores diuersa nomina apud Medicos habuerunt, ubi partes vicinae glandulis inflammantur, appellati sunt affectus isti *πρωιδυα*, ubi vero glandes ipsae inflammationem patiuntur, vocantur a Graecis antiades, ut habetur 3. de sympt. caus. 4. & 3. aph. 26. Affectus antiadum nomine appellatus, vocatus fuit a Celso lib. 6. nomine tonsillarum, & alij latini eum secuti, eodem nomine vocarunt. Q. Serenus Medicus antiquus appellauit tolles. Dubitauit Altimarus, an sub nomine tonsillarum debemus apud Celsum intelligere antiadas, sed certe miror ipsum de hoc dubitasse, quandoquidem lib. 7. cap. 12. Celsus aperissime sic scripsit; tonsillae, quae a Graecis *αντιades* appellantur, &c. In hac eadem parte oris, est quaedam pars palato superiori appensa, quam, ut docet Galen. lib. 6. de comp. med. secundum loca, appellarunt antiqui gargareona, & chionem, posteriores aliqui, qualis Rufus lib. 2. cap. 5. appellauit etiam hanc partem *σαρξ*, latini fere omnes modo nomine Graeco gargareonem, modo Columellam, modo vuam appellant, haec pars ab Aretaeo lib. 1. acut. cap. 8. dicitur esse carne. De usu huius particulae dissidium est inter auctores, Rufus Ephesus 2. de partibus hominum cap. 5. dixit hanc particulam exiguum usum habere in corpore nostro, eo quod amputata hac parte homines nihil omnino laeduntur. Sed Galen. 11. de usu partium cap. 11. dixit tres usus esse huius particulae vnum, ut refrangatur aeris frigiditas, alterum ut vox reddatur elegantior, Tertium, ut impediatur, ne puluis, aut fumus ingrediatur pulmones; haec quoque pars non raro patitur tumorem, & destillationem, ita ut interdum contingat partem inferiorem, & impediatur, nedum loquelam, verumetiam respirationem. Isti affectus Columellae (ut reperio) multi extiterunt apud veteres Medicos, sed reducuntur potissimum ad quatuor, quia vel haec pars tumet, & augetur in longum seruata rotunditate, qui affectus proprie appellatus a Graecis est *υλον*, latini Columellam vocarunt, vel augetur in summitate haec pars, ita ut pars summa fiat crassior, sed rotunda, atque interdum alba, interdum livida, vel subnigra, quo quidem tempore affectus appellatur *σαρξ*, latinis vuam, ut habetur apud Aretaeum, & Gal. 6. de comp. med. secundum loca, & Alex. 2. probl. 3. Tertius affectus Columellae, est quando augetur quidem tota illa pars, sed non seruat rotunditatem, immo potius est veluti complanata, utrinque instar lori, & ita affectus appellatur *ιμας*, latini lorum possunt vocare. Quartus affectus, est quando aucta haec pars definit veluti in tenuem quandam membranam, nam sicut in vuae summa pars huius Columellae efficitur tenuis instar membranae, a Graecis dicitur *πρωιδυα*, quidam putarunt ita dictum esse ad similitudinem radicis montis, sed puto dictum esse ad similitudinem fimbriae, nam veluti fimbria appenditur vesti, quae est tenuior pars, ita etiam haec pars tenuis videtur veluti appensa radici Columellae. Quis sit morbus uterque, non est quod scire laboremus, quia apparet esse morbum in mala temperie, & magnitudine aucta; locus affectus clarus est: de causis vero non est quoque controversia, quia quod ad causas materiales pertinet, omnes fere sunt, in hac sententia, quod tum *αντιades*, tum *πρωιδυα*, tum affectus Columellae possunt fieri ab omni humore, sed potissimum calus vuae, seu tumor solet fieri a pituita, atque hoc docuit Hipp. 2. de morbis, ubi dicebat vuam fieri, quando summa pars gargareonis aqua repletur, nam frequentissimum est apud Hippocratem nomine aquae intelligere pituitam, quod etiam habetur apud Platonem in Timaeo.

MORBUS
quis.

Locus affe-
ctus.

Causae imme-
diatae.

Signa.

Causae vero mediae, & antecedentes multae sunt, primo enim frigus immoderatum, & calor immoderatus comprimendo, atque dissoluendo solent materiam pituitosam in eas partes praecipitare, crapulae quoque, exercitationes immodice praesertim, quae sunt capite, & dorso inclinato, ut habetur, v. de tuend. val. 3. solent esse causae, temperatura quoque capitis, & plenitudo, hos morbos parere solent, etas similiter, de qua dicit Hipp. 3. aphor. 26. quod tonsillae sunt pueris familiarissime. Aretaeus vero scribit, quod vuam iuuenibus atque viris frequentissime contingit, pueris autem, & pubescentibus frequens est ea affectio, quae lorum nuncupata est: Signa omnium harum affectionum satis clara, & manifesta sunt sensui: nam si os aperiatur, & tonsillae sint affectae videbitis partes illas prope radices tumentes, multam pituitam expumantes, rubentes, & dolentes. Si Columella affecta sit, & videbitur tumens, ita ut, quandoque partem inferiorem contingat, impedita erit deglutitio, Vox non erit sonora, respirandi quoque aliqua difficultas aderit: Signa vero humorum dominantium ex coloribus habentur, quia si color fuerit pallidus, & dolor vehemens, humor erit biliosus, si color rubicundus, & dolor adsit, erit

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 193

erit sanguis effector morbi, si vero ex melancholia, videbitis colorem subnigrum, vel liuidum; quēadmodū si pituita, color erit albidior; dolor exiguus, expulsiō pituitosa plurima, & copiosa.

Prognostica harum affectionum primo sunt, quod, ut dicebat Marcellus capit. 14. destillatio vuez, & humor omnibus est periculosa, & quia sæpe molestas valetudines creat, ut phthisim, colliquationem, atque etiam alias affectiones. Nam isti affectus tonsillæ nempe, & columellæ quāquam nō videantur ex se periculosi, sunt tamen periculosi, quia hos affectus alij peiores multo consequuntur. In lib. Hipp. de dentitione habetur scriptum, quod in tumoribus tonsillarū alius soluta, tussim siccā soluit, habebatur lex apud veteres, ut si quis habens antiadas venditus fuisset, posset venditori restitui, eo quod vitiosus esset, sed locus ille non est intelligendus de antiadibus proprie dictis, sed potius de scrophulis, ut enim scriptū est in lib. de Glandulis, ubi in his decumbit materia pituitosa, atque ibi collecta indurescit, facit scrophulas, ita, ut apud Hipp. eo in libro idem sit locus scrophularum, & antiadum, Alex. 2. probl. 30. scribit, quod quibus gargareon abscissus est, ij sūt phthisici, & affecti rationem, quæ deprompta est a sententia Galeni, quod abscissa ea parte, refrigeratur pulmo, vnde sanguis in ipso fere congelāscit, ac motus ipsius redditur difficilior, cum vero pulmo difficulter mouetur, inquit, quod conatur vehementius sese mouere, ex quo conatu fit, ut vasa abrum pantur pulmonis, vnde sequitur phthisis, hinc intelligitur error Rusi Ephe. libro de partibus hominis cap. 5. quando dixit amputata columella nullum detrimentum sequi. Arist. 1. de Historia animalium cap. 11. ait etiam strangulare.

Prognostica.

Curatio harum affectionum partim communis est vtrisque, partim vero peculiaris existit. Communis est ratio victus vtrique, ut scilicet ea victus ratio seruetur, quæ necessaria est, in curationibus omnium tumorum, præterea, ut vitentur omnes exercitationes vehementes; abstineant quoque, ut dicebat Aretæus a vino, cuius vice potare poterunt decoctum hordei, decoctum prunorum, aquam coctam simplicem, aut etiam aquam coctam cum vino granatorum, vel, si liceat, cum succo cydoniorum. Cibi, ut monuit Celsus, debent esse leues, & sordiles, qualis est, succus hordei, farris, qui chondrus vocatur, seu alica, panis lotus tritus. Quod ad medendi rationem spectat, sunt quoque multa vtrisque affectibus communia, nam si morbus sit in principio videndum est, an vna cum humoribus peccantibus adsit sanguinis dominium, quo quidem stante, inchoanda curatio est, a sanguinis missione, ex vena cephalica, quod si aliquid prohibeat, quod minus sanguis mittatur, erit saltem vtendum cucurbitulis, vel collo, vel spatulis affixis, & ratio est, quia in principio duo sunt scopi, vnus, ut materia repercutiatur, alter vero, ut materia reuellatur, fit autem reuulsio tum venæ sectione, tum etiam scarificatione. Conueniunt etiam ligaturæ, frictiones: sunt aliqui, qui cauteria manibus statim apponunt, videlicet radij ipsarum manuum, quorum consilia non improbo, quia fit magna reuulsio humorum fluentium; vulgares Medici, & mulierculæ in antiadibus solent radices manus arcte contrectare, & comprimere: dicunt. n. nasci quasdam durities, in his partibus, quibus per compressiones dissolutis, fit etiam ut illi tumores curentur, & sane, quanquam ratio falsa sit, remedium tamen opportunū est, eo quia per illā compressionē fit magnā reuulsio, & attractio, vnde non est etiā quāque medicina vulgariū penitus negligenda. Quod ad secundum scopum pertinet, ut scil. materia repercutiatur, fiunt varia medicamenta, quorum alia intrinseca sunt, alia extrinseca, intrinseca sunt gargarismata, & pulueres, quæ gargarismata ore contenta sua facultate constringunt partes illas, & humores irruentes repellunt, cuiusmodi sunt, quæ fiunt ex plantagine, galla, solatro ex. gr.

Curatio.

℞. Hordei.

Fol. Rosarum an. m. s.

Fol. Plantag. p. s.

Summach.

Gallarum. an. 3. s.

Bulliant in s. q. aquæ communis ad consumptionem quarta partis, deinde facta expressione.

℞. dictæ decoctionis lib. 1. s.

Diamoronis 3 iij. m. & fiat gargarisma: apud Scribonium s. Largum habetur etiam medicamentum quod soleo usurpare, ut

℞. Succilabrusca lib. j.

Mellis optimi lib. iij.

Bulliant simul vsque quo acquiratur mellis cōsistentia, iste liquor siue solus ore cōtineatur, siue mixtus aquæ gargarizetur, proficit magnopere in curanda columella; um antiadibus. Sed circa vsum huius medicamenti, scilicet gargarismatum, quatuor obseruanda. Vnum, ut nunquam digitis, aut alio instrumēto partes affectæ tangantur, ut si. medicamenta hæc nunquam manibus applicentur, quia partes illæ cum sint tenerrimæ, facile exasperantur qualibet vel minima manuum contrectatione. Alterum ex Auic. quod antequam vsurpentur hæc astringentia, semper debet os aqua tepida abluī, & ratio est, quia nisi prius aqua tepida partes affectæ aperiantur, & rarefiant non possunt medicamenta astringentia penetrare, & hoc remedium est adeo necessarium, ut Auic. iudicauerit ob id bis repetendum esse. Tertium, ut in vuez affectibus præter gargarismata adhibeantur extrinsecus medicamenta, quæ astringant, quia omni ingenio impetus fluxus materiæ a capite coercendus est, veluti sunt emplastrum ex galla, & alumine in aceto decoctis; quo in casu sal etiam magnopere laudatus est ab Auicē. non alia ratione (ut Nicolaus Florentinus exponit) nisi, quia sal si affricetur partibus exterioribus, aperit, & consumit humores pituitosos; ut postmodum facile pateat aditus medicamenti astringentibus. Quartum est, ut Galenus monuit, quattuor de comp. med. secundum loca, ut medicamenta,

N

quæ

194 Hier. Mercur. de Oris, & medii Ventris,

quæ in vſu pro gargarismatibus eſſe debent nunquam deuorentur, ſed ore contineantur, & tractentur; & vt nullum aliud medicamentum potabile exhibeatur, niſi purgans, quia medicamentum alia inter tranſeundum partes affectas exaſperant, vnde non niſi in neceſſitate purgationis capitis, debent admiſtrari, pulueres huius intentionis quoque ſunt cuiusmodi ſunt.

℞. Gallarum.

Nucleorum myrthi an. 3. j.

Elorum Roſarum rubearum.

Corticum granatorum an. p. ſ.

Redigantur in puluerem, & adhibeantur;

Modus vero adhibendi eſt, vt fiat fiſtula lōga; & his pulueribus repleat, deinde immittatur in os ita, vt ſit prope, vel Columellas, vel tonſillas, & deinde in eam fiſtulam inſuffletur; vnde pulueres adherent parti affectæ, qui poſtmodum commodum præſtant.

Antiades, & vna, ſi ſint in initio opus habent medicamentis reuulſorijs, & repulſorijs, ſed, quia ſepe dolor intet initia maximus exiſtit, ea propter etiā ſtudendum eſt, vt dolor ſedetur, quapropter operæpretium ea admiſcere repulſorijs, quæ dolorem poſſint leuare. Inter quæ præcipuum eſt lac, quod adminiſtratur interdum purum, interdum chalybeatum, interdum commixtum alijs medicamentis repulſorijs. Quod ſi morbus augeatur, repulſorijs commiſcenda erunt ea, quæ diſcutiunt, veluti ſi myrtha, crocus, cyperus, mal. glycyrrhiza, acetum, oxyſacchara, & Gal. videtur maxime laudare ſuccum glycyrrhizæ melli commixtum.

In tonſillis curandis ſepe contingit, vt malum nulla medicina diſcuti poſſit, ſed locus magis tumet, dolor creſcit, & tandem affectus ad ſuppurationem properat, quo tempore neceſſarium eſt, vt Medicus ſtudeat affectui ipſi ſuppurando, ea propter tum intrinſecis, tum extrinſecis ſuppurationi, incumbendum erit, inter intrinſeca eſt decoctum caricarum, paſſularum, rad. lilij, & ſoleo vñ hoc pacto.

℞. Caricarum.

Paſſularum an. 3. v.

Furfuris in petia ligati 3. j.

Fanu graci.

Fol. malua an. p. ſ.

Fiat decoctio in ſufficienti quantitate Aqua ad conſumptionem tertia partis, & eo decocto aſſuatur os, & notandum, quod vbi ſtudium eſt Medici ſuperare affectum, debent hæc decocta multo tempore contineri, neque retractari, aut exagitari, eſt etiā illud animaduertendum, quod vbi debet ſuppuratio fieri tumorum tonſillarum ſemper commiſcenda erunt, quæ partem corroborant, cuiusmodi eſt Sumach, Myrthus, Balaſtia, Lentiscus, & ſimilia, debent etiā commiſceri, quæ dolorem leniant, & ratio eſt, quia dum iſti affectus ſuppurantur, ſunt dolores vehementiſſimi, ita, vt niſi dolor mitigetur, fiat maior humorum attractio; quæ vero leniunt dolorem, & poſſunt ſuppurantibus commiſceri, ſunt lac, amidum, tragacantha, glycyrrhiza ſunt quoque extrinſecus ad ſuppurandas tonſillas, quæ ſunt emplaſtra ex decocto caricarum, & farina triticea ex tritico commanſo, ex Butyro, miſcentur hæc omnia ad formam emplaſtri, & collo circundantur. quanquam enim non ſunt admodum efficacia, poſſunt tamen aliquo pacto adiuuare maturationem.

Postquam tumor ſuppuratus fuerit, aut ſponte aperitur, aut a Medico aperiendus eſt, ſi a Medico, debet aperiri gladiolo acutiſſimo, & maxima dexterritate, ne ſcilicet pellicula glādularum auferatur, quandoquidem ipſa ablata, priuantur glandulæ facultate gignendi ſaliuam; & vidi quendam nobilem, cui cum ſectæ fuiſſent tonſillæ imprudenter, perpetuo vitæ tempore laborauit ſiti ob rationem dictam; Poſtquam apertus fuerit tumor, eſt vlcus emundandum rebus abſtergentibus, & emundantibus, cuiusmodi eſt mel cum lacte; mel cum decocto furfurū, cum decocto hordei, ex quibus ſunt gargarismata, quæ tractata ore vlcus ab omni ſordidie emundat. In vuez quoque tumoribus ſi ad ſuppurationem tendant, eadem ratione medendi vtendū eſt; ſed quia ſæpe contingit, vt tumor Columellæ, neque diſſolui, neque ſuppurari poſſit, ſed durus permaneat, eo in caſu ſunt medicamenta, quæ, & proprietate, & manifeſta facultate dicuntur duritiem tollere; Rasis ex Galeno aſſam ſcetidam collo appenſam duritiem vuez diminueret, Marcellus quoque Medicus ſcribit Hirundinem viuam cochleæ magnæ teſta incluſam; & collo appenſam duritiem Columellæ tollere. Sūt poſtea pulueres, qui eo modo, quo dictum ſupra, inſperguntur ſupra columellam, cuiusmodi eſt puluis ex capitibus piſcium aſſatis, ſimiliter puluis anethi, piperis. A Galeno commendantur teſtudines terreſtres in puluerem redacti. Marc. ſimiliter laudat gallam, & ſalem, ſi in puluerem redacta columellæ aſtriciuntur, vſu venit nonnūquam, vt columella, neque ſuppuretur, neque etiā indureſcat, ſed corrumpatur; Nam mortificatur calor natiuus, atque ita ea ſubſtantiā corrūpitur, quod quidem cognoscitur ex colore, quia nigreſcit columella, quod ſi cōtingat, duo ſūt modi curandi, vt 4. Methodi 30. a Gal. præſcriptū; vnus eſt per medicamenta cauſtica, apponitur. n. hæc, quæ partē mortificatā auferūt. Alter modus, vt ferro, & gladio abſcindatur pars emortua; ſed aduertendū nūquā abſcindendā eſſe vuulā, niſi magna exigat neceſſitas, & ratio eſt, quia, vt ſcribit Hipp. 3. prognosticorū 23. ex abſciſſione vuulæ augetur ſæpe inflammatio, aut ſanguinis fluor magnus efficitur, vt nō facile cōpeſci poſſit, alij dixerunt nō eſſe auferendā vuulam, eo quia, vt habetur 1. de vſu partiū ca. 11. offenditur vox, refrigerantur pulmones, & offenduntur etiā a puluere, quod ad duas noxas pertinet; eſt ſane verū. Sed quod vox lædatur ex abſciſſione vuez, non eſt verum; quia vidi duos, quibus a morbo

Gallico

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 195

Gallico erat ablata tota vna, & tamen elegantissime loquebantur. Medicamenta, quæ exsiccāt, & tollāt vuulam corruptam, aliqua sunt debiliora, aliqua sunt vehementiora. debiliora, sunt vt.

℞. Chalcantbi.

Aluminis.

Assæ Fetide.

Salis ammoniaci an. 3. iij.

Cum aceto scyllitico fiant trochisci, & tempore exigente apponantur, validius est vt.

℞. Fœniculi.

Calcis viuæ, an. 3. j.

Aphronitri.

Chalcantbi.

Floris æris an. 3. ij. terantur in puluerem, & lixurio situlneo subigantur, atque imponantur.

Hæc valida quidem sunt, sed nisi adhibeantur dextre, solent partes proximas lædere. Itaque necessarium est, vt partes vicinæ primum aliquo succo frigido illinantur, veluti est succus portulacæ, plantaginis, alioqui enim facile possint ab his causticis offendi, quod periculum, cum vi dissent Cornelius Celsus, Paulus, & Auic. & Gal. magis probarunt, vt ferro ipsa vuula corrupta abscindatur; quia sic nullum periculum imminet partibus proximis, quomodo vero ferro sit amputanda, habetur apud Celsum, Auicennam, & Paulum tractatus diligentissimus.

C A P I T U L U M V.

De tussis.



Bi materia destillationis labitur in pectus, duo frequentissima, & maxima vitia producere solet; Alterum est tussis, alterū vero difficultas anhelitus; de vtriusq; tractaturus auspicabor, a tussi, quæ a Græcis dicitur βήξ, Latini vocant modo tussim, modo tussiculam, vt Cælius Aurelianus, aliqui tussedinem.

Nomen.

Galen. 2. de symp. cap. 4. describens nobis tussim, dixit nil aliud esse quam vehemensissimā efflationē, quā expellitur a partibus spiritalibus quicquid obstat.

Definitio.

Auic. 10. lib. 1. cap. 1. tract. 3. cap. 1. definiens tussim, dixit esse motum naturæ, quæ nititur expellere quicquid lædit, a partibus pulmonum, & a partibus proximis pulmonibus.

Circa quam definitionem nonnulla necesse est obseruare; primum est apud Auicennam, quemadmodum, & apud Galenum lib. 2. de caus. sympt. cap. 1. vocari naturam non simpliciter facultatem aliquam naturalem, sed quamlibet potentiam motricem, etiam voluntariam. Vnde non solum Gal. cap. 34. lib. cit. scribit, hunc motum fieri a voluntate, verum etiam Auerr. 7. coll. 30. scribit tussim esse motum partim voluntarium, partim naturalem; siquidem etsi voluntas concutrat ad edendum hunc motum, & consequenter facultas naturalis expulsiua; attamen id facit vtraque facultas non sponte, sed coacta a re lædente. Et hinc est, quod tussis est symptoma præter naturam; licet efficiatur, & a natura, & a voluntate.

Aliud notari debet, pulmones propter duas causas concurrere ad efficiendum hunc motum, qui dicitur tussis, vna est, quoniam, vt scribit Aristot. 3. de par. anim. vbi tractat de pulm. pulmones in homine calidissimi sunt, propter quam caliditatem dicit idē Aristot. 10. sect. probl. j. & 53. hominem maxime omnium animalium tussire. s. quia cerebrum humidissimum, & pulmones calidissimos habeat. Alia causa est, quoniam, vt scribit Auerr. loco cit. pulmones exquisito sensu a natura præditi sunt, ita, vt minimam quamlibet læsionem sentiant, & cōsequenter moueantur ad eam expellendam.

Cur homo maxime tussiat.

Modus autem, quo efficitur tussis, est, quod, vbi pulmones, vel partes aliæ spiritalis aliqua re offenduntur, & natura, & facultas motrix mouet musculos thoracis motores, qui comprimunt thoracem spiritus, & in pulmonibus, & in partibus spiritalibus existentes, cogunt cumulatim exire per asperam arteriam, qui cum in vita impediuntur, quo minus exeant, redeunt iterum vnde iterum coguntur exire, iterum impediti redeunt; atque ita fit lucta inter rem impediētem, & spiritus exeuntes, donec superata re impediēte spiritus exeunt, atque motum illum edunt, quem Galen. scribit similem esse sternutamento.

Modus tussis.

Illud verissimum est, spiritus inter exeundum interdum propellere ante se id, quod impediēbat, interdum autem non propellere, vel quia impediētum non est mobile, sicut intemperies de qua mox loquar; vel quia id quod impedit, aut nimis tenue est, aut nimis viscidum, & lentū; Ex his facile est intelligere, tussim esse symptoma in genere actionum motricum deprauatarū, vt docet galenus lib. 2. de symp. caus. c. primo, quod symptoma sit, vt audiuitis, tum a facultate expultrice naturali, tum a facultate motrice, & voluntaria, vt iure dixerit Auic. 3. prim. doct. 3. c. 1. tussim esse motum compositum ex voluntario, ac naturali.

Genus symptomatis.

Morbus, quem sequitur hoc symptoma, secundum nonnullos, est tantum morbus in via, quod materia præternaturalis reperitur in vijs spirituum, quæ deberent esse liberæ, & expeditæ. Sed licet non diffitear etiam morbum in via tussim facere tamen certissimum est, tussim fieri quoque ab intemperie, tanquam a morbo.

Morbus a quo dependet.

Cum autem duplex sit intemperies, vel cum materia, vel sine materia, omnis intemperies cum materia tussim facere potest; sed de intemperie sine materia dubium est, vtrum qualibet

huiusmodi intemperies faciat tussim? Nam Galen. libro secundo, de sympt. caus. cap. 4. videtur tantum meminisse intemperiei frigidae, Paulus Aegineta lib. 3. meminit etiam sicce. Alex. Tral. vult etiam ab humida intemperie fieri tussim, sed obscurissimam. Ego statuo; a calida, & frigida intemperie evidentissime tusses fieri, siquidem de calida satis testatum faciunt febres ardentes, in quibus interdum fiunt tusses aridae, ut dicit Hipp. 6. epid. com. 2. tex. 24.

Ceterum de humida intemperie, virum, scilicet facere possit tussim, ita definiendum est, quemadmodum docere videtur Gal. 2. de symp. caus. 4. nempe duas esse tussis species, aliam evidentem, quæ quodammodo assimilatur vomitui, aliam vero obscuram, quæ a Græcis appellatur *σπυρος*, & assimilatur nausæ, & sicut nausea interdum fit sine vomitu, sic huiusmodi tussis obscura interdum fit sine tussi evidenti. Nam si loquamur de evidenti, & manifesta tussi, non fit ab humida intemperie, sed de tussi, quæ vocatur *σπυρος*, hæc fieri potest ab humida intemperie. Et hoc est, quod Gal. lib. 3. de arte, tex. 61. scribit, pingua acida, & adstringentia esse tussiculo sa; id quod etiam secundo, simpl. scripsit de oleo, & de butyro, quasi hæc omnia faciant tussim illam immanifestam, propter humiditatem, qua obducunt partes spirituales.

Causæ internæ.

Causæ internæ, vel sunt humores, vel alia corpora impediunt vias spirituum. Humores aut defluunt a capite, & maximā parte pituitosi sunt, aut ab alijs partibus mittuntur in membra spiritalia, aut in ipsis membris spiritalibus colliguntur, quales sunt sanguinei, & biliosi, hæc enim partes, præsertim pulmones bilioso sanguine nutriuntur. Melancholicus humor rarisime tussim facit, quia illis in locis non congeritur, neque etiam a capite facile descendit.

Alia corpora, vel sunt corpora grandini similia, scribit enim Galenus 3. de loc. affect. se interdum vidisse excretas grandines tussis, interdum sunt animalia, quæ Alex. Tral. in cap. de tussi, testatur se vidisse lapillos per tussim reiectos; interdum sunt animalia, quæ Alzaravius Arabs testatur se vidisse per tussim eiecta. Sed mihi hoc videtur admodum incredibile, ut in pectoris partibus possint generari, & detineri animalia, verum deceptus forsan fuit, quod animalia a stomacho cum tussi exeuntia, existimarit a pulmonibus emanare. Quidam interpretantes apud Hippocratem, 6. Epid. secundo, quid sit tussis ferina, dixerunt eam esse, quæ fit a lumbricis os ventriculi infestantibus. Sed Gal. hos refutavit hac ratione, quia sæpe lumbrici dilanant os ventriculi sine tussi.

Mediata.

Ceterum internæ mediatae sunt omnes pene illæ, quas dixi facere destillationem, ætas senilis, temperamentum frigidum, & humidum, præsertim cerebri, habitus corporis, angustia pectoris.

Causæ internæ præter naturā multæ sunt, in primis febres magnæ, malignæ, ut habetis apud Hipp. in Coacis, febres hecticæ. Tumor etiam iecoris, & inflammatio facere solet tussim, item tumor lienis, & hydropicorum, testes etiam affectos, & inguina tussim excitare prodidit Hipp. in fine 4. epid.

Externæ.

Externæ causa prima est aer frigidus, regio septentrionalis, hyems, venti boreales, de quibus testimoniū habemus apud Hippocratem, tum lib. 3. aph. & tum maxime in lib. de aere, aquis, & locis. Præterea fumus, & pulvis inter has causas recensentur, vigilæ nimie, repletiones, potus valde frigidus. Habetur apud Hippoc. 5. aph. 24. qui scribit frigidum, ut est glacies, & nix, esse inimicum pectori, & tussim excitare; cibi nimium adstringentes, nimium acres, ut piper, pyrethrum, sorbum, cyonium; dum enim in stomachum feruntur per ipsum oesophagum, communicant qualitates proprias, ipsis vijs spiritalibus, atque ita tussim faciunt, qua ratione Arist. 3. de partibus animal. 3. & post ipsum, Gal. probarunt adversus veteres, atq; ipsum Platonem, nequaquam potum per arteriam ad pulmones deferri.

Differentiæ.

Differentiæ tussis, quia alia humida, alia sicca, vel vetusta, vel recens, vel per essentiam, vel per consensum.

Signa tussis frigidae.

Omnes tusses facile cognoscuntur, sed opus est aliqua industria, ut cognoscantur causæ, ac differentiæ, quæ plurimæ sunt.

Si itaque tussis a sicca intemperie fiat, cognoscetur a peritate, & siccitate faucium, ac parvitate tussis; & sicuti tempore famis exacerbatur, sic etiam tempore repletionis, alteriusve humectationis sedatur, in hac nil expuitur. Signa humidæ, hoc est, illius, in qua expuitur, sunt humiditates illæ, quæ educuntur interdum copiose, interdum non copiose, quæ si frigide fuerint, cognoscuntur ex paucitate sitis, ex colore vultus, ex temperamento frigido, & senili, & iuvamento a calidis; si autem calidæ; percipietur calor circa pectus, aderit sitis, faciei rubedo, & magnitudo pulsus.

Quæ sunt per consensum, cognoscuntur proprijs notis eorum morborum, ut inquit Avic. qui tussim inducunt, siue sint apostemata, siue ulcera, siue inflationes, aut ventriculi, aut iecoris, aut lienis, aut septi transversi.

Prognosticæ.

Hippoc. secundo, epid. sect. 1. non longe à principio documentum utilissimum, & scitu dignū reliquit, scilicet, ubi inflammati sunt testes, si superueniat tussis, inflammationē cessare; & e converso, si quempiam exerceat sicca tussis, inflammationem testium superueientem curare. Ex quo colligit magnus Hipp. inter partes spirituales, & generales, maximum naturæ consensum, id quod confirmatum est a Gal. in Comm. eius partes, ut testatur Rabbi Moyse sect. 6. aph.

Ceterum omnis tussis vetusta, ut dicit Celsus, difficulter eliditur; sed illud interest, quod si huiusmodi tusses rebelles, & vetustæ fiant a capite, exitiales sunt, ut docuit Hipp. 6. epid. com. secundo, 24. Dicit idem Hipp. 7. aph. 47. si hydropico superueniat tussis, mortem proximam esse.

Neque

Neque etiam prætereundum est illud, quod scribit Auic. 10. terrij cap. primo, & 2. nempe si tussis perduret, & sputum cohibeatur, perniciosissimum esse, siquidem materia retenta putrescit, putrescens pulmones vitiat, vnde sequitur phthisis, quæ morbus est perniciosissimus.

Curatio tussis communem quandam scopum habere videtur, vt scilicet non tollatur causa effectrix tussis, quia hoc esset tollere vitam, natura enim est causa effectrix; sed debemus tollere causam irritantem naturam; quia vero causa molestant, est, aut in partibus spiritalibus, aut extra illas, scopus est, vt causam existētem extra partes spiritales aboleamus, hoc autem erit destruere morbos earum partium, quæ communicant hanc affectionem. Vbi causa est in partibus spiritalibus, siue sit intemperies, aut nuda, aut cum materia, siue humor, vel aliud quippiam, vt Lapis, grando, scopus erit præparare, incidere, attenuare, ac incrassare, vt materia illa possit auferri.

Pro quibus oībus obtinendis, necessaria erit, diligens victus ratio, vt scilicet fugiatur aer frigidus, & calidus, crassus, nebulosus, fumus, puluis, somnus, & vigilia moderata sint, eligantur cibi coctu faciles, ac boni nutrimenti, nec non in quantitate mediocres, vel potius ad paucitatem declinantes. Rases in capite de tussi præcipit, vt fugiantur omnes cibi adstringētes, acres, & pingues.

Galenus in Com. supra primum de humoribus tex. 18. vt citat Rabbi Moyſes 23. aphor. sect. 1. scribit tussim, sternutationem, singultum, atque huiusmodi leues affectiones curari, cum homo sustinet, atque sese ab ijs, quantum fieri potest, motibus efficiendis abstinere, nam cum motus iste, vt audiuiſtis, fiat a voluntate, sed irritata, potest quis interdum non tussire.

Ceterum studendum est magis peculiariter curationem tussis cognoscere, quamobrem in primis cogitare oportet, a qua intemperie fiat hic affectus, scilicet, an a nuda intemperie, an vero ab intemperie cum materia. Si ab intemperie nuda, sola victus ratio in rebus non naturalibus magnopere conducet, ita tamen, vt contrarijs facultatibus sit semper intemperiei opposita.

Si fiat a frigida intemperie, aer calidus parandus est, iuuat, vt monuit Celsus, clamare, legere alta voce: adhuc iuuat spiritum, quantum fieri potest retinere, id quod notatum habetis a Gal. 2. de sympt. caus. in fine c. 4. Et ratio est, quoniā spiritu retento magis caleſcunt pulmones, & peccus: similiter iuuat vsus vini generosi, vsus aromatum, & ciborum calidorum, vt nucleorum pini, amygd. aliqui laudant nuces asiaticas, iuuat etiā collum calefacere circūdando linteaminibus.

Ex aduerso si fiat a calida intemperie, aer frigidus paretur, iuuat quies animi, & corporis, taciturnitas, potanda est aqua, & cibi conueniunt refrigerantes; vnde pro potu aqua hordei utilissima est, debent cibi in hoc casu etiam esse frigidi acti, sicut in frigidis debent esse calidi, & potentia, & acti.

Si fiat a sicca, victus sit humidus, quocirca conuenit ante cetera lactis vsus; sed non probo consilium Celsi, qui voluit allium lacti incoquendum, quia illud aufert vim illam præclaram lactis humectatoriam. Conuenit præterea malua, potus aquæ hordei, oua sorbilia, amygdalarum, Pilulæ Bechicæ a Rase compositæ continuo sub lingua. Laudat Rases fabas exsiccatas, & inter alia magnum auxilium afferunt balnea aq. dulcium, quib. 7. de med. loc. 3. scribit cōsueuisse vt Phonnascos, & Tragædos, ad irrigandum guttur, & asperam arteriam exsiccatam a cantu, & labore.

Paripacto si tussis ab humida intemperie, exsiccandum moderatissime, & citra vlam acrimoniam, quare laudo vsum amygdalarum amararum.

Sed, vt dixi, raro occurrunt vobis tusses a pura intemperie, propterea magis solliciti esse debetis, circa curationē tussis, quæ sit ab intemperie cū materia, in qua curatione Medicus dēt ad duos oculos dirigere, cum ad materiam fluentem in pectus, tū ad quæ fluxit, & est causa immediata.

In materia fluente, vnicum studium esse debet, vt impediatur; quo minus præcipiter in pectus. Quod autem spectat ad materiam fluxam, incumbere vos oportet, vt vel sensibilibus per tussim, vel insensibiliter euacuetur: Et quia euacuari non potest nisi præparetur, si tenuis sit incrassanda est; si viscida detergenda, si crassa incidenda, & attenuanda.

Verum materia fluens intercipitur duobus modis, vel si in aliam partem auocetur a pectore, vel si tarda, & iners ad motum reddatur.

Auocatur materia destillās a capite multis modis, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis scarificatis, & non scarificatis, clysteribus, potissimum autem cauterijs, quando alia remedia nō profuerint, quæ vel efficiuntur in brachijs, vel supra commissuram coronalem, aut in occipitio. Nā primum vti solemus cauterijs brachiorum; quæ si non tollant morbum, confugimus ad cauteria capitis. Atque hic est modus auocandi materiam fluentem a capite ad pectus.

Modus autem intercipiendi eandem materiam, id est, pigram, & ineptam motui reddendi, est, vt hæc materia crassa, viscida, & nullo pacto molesta reddatur, & propterea pro fine consequendo solemus vti medicamentis dulcibus, refrigerantibus, viscidis. Diacodion sum mopere celebratur in rotulis, & eclegmate; accommodatum est huic scopo, syr. de papau. pil. de cynogloss. ad mitigandas tusses, quia incrassant materiam fluentem a capite. Ego queque soleo parare diatrag. cum succo farfaræ; nam huiusmodi diatrag. mirifice valet aduersus tussim. Et notare, pil. quas adhibemus noctu, non esse statim deuorandas, sed debere diu sub lingua retineri, ibi enim paulatim colliquantur, & colliquatæ in asperam arteriam defluunt. hæc veteres appellabant hypoglottida medicamenta.

Pro materia fluxa prouidendū est, vt ea euacuetur, quemadmodū dicebā, vel sensibilibus, vel non sensibilibus, euacuatur tribus modis, per aluū, per vrinā, & tussim; sed multo accommodatior est, & magis proprius ille modus, qui fit per tussim, cū euacuatio per aluū, & per vrinā magis

Victus ratio.

A nuda intemperie.

A frigida intemp.

A calida.

A sicca.

Abhumida.

Ab intemperie cum materia.

Indicationes.

Quomodo materia fluens est diuertenda.

Intercipienda.

Hypoglottida medicamenta.

198 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris,

respiciat totum corpus, quam peculiariter pectus, quoniam vero lex est, ne pars peculiaris euacuetur, nisi prius totum sit euacuatum, propterea in hac curatione recte instituenda oportet in primis preparare materiam, quæ si frigida sit, sic præparetur.

Preparans in
tussi frigida.

℞. Fol. farfara.
Hyssopi.
Prassii, an. M. j.
Liquiritiæ, 3. ij. f. decoct. s. a.
Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Syr. de farfara.
Syr. de prassio an. 3. j. M.

Preparans
in tussi cali-
da.

Si autem materia calida fuerit, hunc in modum eam præparate.

℞. Hordei P. j.
Iuiubar. n. x.
Fol. viol.
Capill. vener. an. M. β.
Liquiritiæ 3. ij. (Est enim liquiritia temperata, & propterea conuenit in vtraque materia) f. de
coct. s. a.
Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Syr. violacei.
Syr. de iuiubis.
De liquiritia an. 3. β. M.

Hic obiter edocendi estis, quo pacto aqua hordei, quæ in hoc affectu plurimum iuuat, parari debeat. Auenzoar. libro primo, tract. 16. ca. 6. sectatus Galenū, in paranda aqua hordei vult hæc seruari, vt accipiantur duæ partes aquæ, & vna hordei, hordeum vero sit purum, integrum, non contusum, & si diligimus vim abstersionis, non decorticatum, deinde cõtineatur in aqua per horas duas, vel tres, & coquatur, usque quo aqua colorem rubrum contrahat. Vnde potestis intelligere omnes fere aquam hanc, quam a gris prope nunt non bene facere, eo quod nunquam sit rubra. Voluit Auenzoar hordeum debere esse integrum, quia veluti, inquit, semina, vbi integra sunt, propriam retinent virtutem; Fracta autem si terantur, nil producunt, sic, si ex fracto hordeo fiat hæc aqua, nequaquam virtus ipsius communicatur aquæ, nam hordeum fractum spoliatum est virtute propria attractiua. Laudat Auer. 5. Collect. 3. 1. hunc modum Auenzoaris, quem scribit fuisse post Galenum, omnium Medicorum Principem. Sed discors est Auerroes ab Auenzoare in quantitate aquæ, quia Auenzoar solum duas aquæ partes accipit, Auerroes autem viginti.

Sed dicetis, Cui hac in re credendū? Certe, Domini, cum Auerroes fuerit sectator Auenzoaris, in eam venio sententiam, vt putem contextum Auerrois, aut Auenzoaris corruptum esse, & propterea cum videam quantitatem ab Auenzoare traditam esse paucam, quantitatem autem, quam Auerroes nobis tradit esse nimiam, existimo potius media via incedendum esse, vt scilicet, queadmodum in more positum est, accipiat vna pars hordei, & decem aquæ.

Præparati humores necesse est, vt purgentur, ea propter frigidi humores purgari poterūt sic:

Purgans in
frigida tus-
si.
Forma potus

℞. Pil. de agar. Mes.
Pil. cochiarum, an. 3. ij. β. M. & cum Syr. de hyssopo. f. pil. v.

Quod si æger malit potum.

℞. decoct. pectoralis 3. iij.
Agar. trochis. 3. iij. Infundantur s. a. fiat expressio.

Deinde ℞. Mellis viol. solut. 3. iij.
Elect. de psyllio. 3. iij. M. & f. potus

Potio pur-
gans in cal-
tussi.

Si humores sint calidi ita euacuantur.

℞. Myrobal. citrinorum, 3. ij.
Sem. carthami, 3. iij.
Passularum, 3. β.
Fl. cordialium P. j. f. de coct. s. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Rhab. elect. 3. iij.
Spica gr. iij. Infundantur omnia s. a. & f. express.

Adde Syr. viol. solut. 3. iij.
Diaphanici 3. iij. M. & f. potus.

Forma pilu-
larum.

Quod si velit æger pilulas:

℞. Pil. de Rhab. 3. iij.
Trochis. violarum cum scam. 3. β.
Cum syr. viol. q. s. f. pilula. v.

Et aduertendum in vsu pilularum pro tussi, vt ille exhibeantur 4. vel 5. horis post coenā, quādo se. ventriculus nōdum ex toto vacuus est, quoniam tunc magis supernatant, & facultatem mittunt in pulmones, & asperam arteriam.

Purgato corpore, cum ea, quæ faciunt tussim, non possint, perfecte euacuari, nec per vrinam, necesse est, vel sensibilibiter per tussim peccantem materiam educere, vel insensibilibiter.

Sed

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 199

Sed statim occurrit consideratio, utrum melius sit euacuare humores facientes tussim sensibilibiter, an insensibilibiter. Hipp. 6. epid. 3. 1. scripsit, id quod suppuratur, recidivam facere. Ex quo loco colligunt nonnulli grauissimi scriptores, euacuationem sensibilem, quæ ab Hipp. suppurationis nomine significatur, semper esse meliorem discussione, id est, insensibili euacuatione. Sed maior pars Medicorum putat longe præstantiorem esse euacuationem, quæ sit insensibilibiter, & vtuntur hac ratione, quod natura semper, quantum fieri potest, tenet euacuationem insensibilem. Sed res sic definienda est, quod cum difficulter possint ea, quæ faciunt tussim, euacuari insensibilibiter, multo melius, & facilius esse, vt euacuentur sensibilibiter, hoc est, per tussim.

Num tussis insensibiliter euacuetur.

Remedia vero, quæ euacuant sensibilibiter, a scriptoribus antiquis vocata sunt auxilia arteriaca, vt est 7. de med. loc. cap. 3. Huiusmodi medicamenta, quæ arteriaca vocata sunt, vt utilitatem possint asserre, quemadmodum colligitur ex Galeno loco citato, opus est, vt in materia frigida quatuor conditiones habeant; in materia calida quinque. Primo enim medicamenta expectorantia, & arteriaca debent esse calefacientia. vnde si videbitis medicamenta veterum, composita sunt ex sulphure, euphorbio, &c. Secunda conditio est, vt habeant facultatem adstrictoriam, Ratio vna, quia modica adstrictio penetrationem iuuat, & propterea dicit Galenus, si misceantur crocus, & myrrha, magis penetrant, quia modica adstrictio croci iuuat penetrationem myrrhæ.

Arteriaco- rum medica- mentorum conditiones.

Tertia conditio, vt sint aromatica, & desiccantia, tum quia aromatica grata sunt, tum quia aromata desiccant, & urinam prouocant, quod utilissimum est in hoc negotio; propterea veteres propter adstrictionem moderatam adhibebant scenicul. daucum, & cinnamomum. Quarta conditio est, vt habeant facultatem leuigandi, & emolliendi arteriam, nam cum propter tussim arteria semper sit exasperata, opus est, si materia debet per eam euacuari, vt asperitas auferatur, & consequenter, vt leuigetur; propterea in arteriacis pro materia calida est, vt calefacientibus commisceantur, quæ refrigerant.

Primo, quoniam in materia calida necesse est eam temperari, & castigari refrigerantibus.

Secundo, quoniam cum materia calida, vt plurimum sit tenuis, & acris, opus est refrigerantibus medicamentis illam incrassare, & acrimoniam obtundere, quamobrem miscentur cum alijs medicamentis opium, mandragora, hyoscyamus; quæ omnia sua maxima frigefaciendi potestate, quod optatur, perficiunt.

Quod si materia fuerit frigida, in medicamentis componendis ad tussim miscenda tragachantha, glycyrrhiza, & alia huiusmodi, quæ asperitudines leuigare valeant. Iam dictis quatuor conditionibus in materia calida additur quinta, scilicet facukas stupefactoria.

Notare hoc in loco vos oportet pulcherrimum, ac utilissimum documentum; si quandoque placebit vobis usurpare arteriaca veterum, quod consulo frequenter faciatis, debetis non more empiricorum quiduis temere adhibere, sed expendere, quid in materia frigida conueniat, & quid in materia calida. Cognoscens autem, quoniam in quibus refrigerantia ponuntur, & præsertim magna dosi, vt opium, mandrag. & hyoscyamus, omnia hæc debetis existimare composita esse aduersus materiam calidam; sicuti vbi nihil horum adest, semper illa facta sunt aduersus humores frigidos; propterea Galenus quinto meth. tum quarto, de med. loc. vsque adeo celebravit medicamentum illud suum diaspermaton, quod felicissime usurpauit aduersus humores calidos, falsos, & acres, quippe abluendi erant per exsiccantia, & obtundendi per stupefacientia.

Diasperma- ton Gal.

Adeandem intentionem, quoque pertinet Loch. de papa. pilula, de cynoglossa dicta, Apollonii confectio, apud Galenum loco citato optima est, & mihi sæpissime probata. Verum si materia frigida sit, vt dicta exemplis illustrem, laudatur sum mopete sulphur viuum in ouo deglutitum, aut etiam melli commixtum, verbi gratia.

A Sulphuris vini. 3. j.

mellis 3. j. M.

Potest etiam misceri sulphur cum loch. de pino, de farfara. Ad exsiccandam, & consumendam tussim mirifice confert hæc confectio.

℞. Diatragagan. 3. j. f.

hyssopi 3. ij.

Cinnamomi.

Dauci.

Gingiber.

Seseleos, an. 3. 5.

Croci gra. xij.

Succi Liquiritia 3. j. M.

In materia promiscua semen nasturcii cum melle, radix dragontheæ assa, vel elixa. comman-
ducata, radix brionie cum melle, hæc omnia mihi probata sunt ad tussim debellandam.

Gal. 4. de loc. affect. 8. tres casus narrat eorum, qui per tussim materiam grandini similem reiecerant, quos etiam curauit Athanasia, Ambrosia, Theriaca, Mithrid. & huiusmodi confectio-
nibus calefacientibus aut euacuantibus, desiccantibus.

Ceterum Trall. lib. 5. cap. de tussi, damnat Galenum, quasi magnum errorem commiserit, vtens medicamentis calefacientibus, & desiccantibus; & damnat ipsum eo, quod omnes, quos scribit curasse se, perierint. Addit Alex. se vsum esse in simili casu medicamentis refrigerantibus, & humectantibus, atque cunctos curasse. Sed vt Galenum tueamur, sciendum, omnibus, qui extul-

sunt grādinosa corpora, vsque adeo malum perniciosum esse, & inhārens, vt pulmones putrefaciat, & propterea cum ad arcendam putredinem siccantia requirantur, iure Gal. vt occurreret huic putredini, exsiccantibus vsus est.

Neque valet, omnes, quibus medebatur Galenus, interisse, quoniam, vt ipsemet testatur, vbi pulmones putrescere incipiunt, res p̄t̄orsus irremedicabilis est. Quod si Alex. suos forsitan seruauit, id contingit, quoniam in p̄ncipio medicamenta adhibuit, cum putredo nondum pulmones attingisset. Itaque siue sint humores, siue materia grātinosa, grandinosa, & lapidea, melius est vti medicamentis distis, quam p̄positis ab Alexand.

Pro tussis p̄teritorum sunt etiam medicamenta peculiaria. Si enim fuerint lactāntes, medicamenta exhibenda sunt nutritiua; si non lactent, cōueniunt edulia ex lacte amygdalar. dulc. succus ipsa amygdal. Ocymum cum melle, succus farfaræ cum melle, aut diapenid. js. Et aduertite diligenter, vtrum pueri tussi laborantes, vel mibis subiecti sint; nec ne; Si t̄is obnoxij sint, vt plerumque contingit, semper debent aliquid amari admiscere, ea propter laudauit Alexander mel. ros. quod habet nonnihil amaritudinis. Sin minus, tato & indiscriminatim vti poteritis rebus dulcibus.

Quod si materia destillet a capite, prouidendum, vt ea sistatur, & exsicceatur, quare in hoc casu ceratum factum ex thure, & mastiche accommodatissimum est, si supra commissuram cōtionalem ponatur. Hæc de Tussi

CHAPTER V.

De difficultate anhelitus.

Nomen:



Ræci hunc affectum Dyspnæam, quidam elegantiores Latini suspirium dicunt. Arabes quasi nomine abutentes, & pro vniuersali particolare pronunciantes, solent vocare Asthmā, quod etiam animaduerto, & fecisse interdum veteres, si credendum est Gal aph. 4.

Dyspnæa.

Asthma.

Orthopnæa.

Sed vt possitis tuto versari in scriptoribus Medicis legendis, sciendum, difficultatis anhelitus tres differentias, siue tres gradus reperit, quemadmodum scribit Cels. lib. 4. cap. 4. & Galenus loco citato, quando spiritus nec admodum difficilis est, nec strangulat, proprie solet appellari hic gradus dyspnæa. Secundus gradus est, quando non iolum difficile ter respirant, verum etiam cum sono, & cum strepitu respirant, & hic gradus proprie appellatur Asthma. Tertius gradus est, quando p̄ter ingentem anhelitus difficultatem agri nequeunt supini decumbere, sed coguntur, vel erecti, vel sedentes manere; atque hic affectus proprie vocatus est orthopnæa; & Auers. libro tertio, collect. 3. 4. appellat erectum anhelitum.

Asthmatis triplex accessio.

Sed ne errare vos contingat, sciendum est, Galenum Dyspnæam interdum sumere pro peculiari, & propria specie, vt audiuitis, interdum pro voce communis tribus prædictis differentijs.

Pari pacto inuenio apud scriptores asthma tripliciter capi, primo pro quacunque anhelitus offensione, vt colligitur ex Galeni loco nuper adducto, & Rase quarto, cont. Ex Auicenna, decimo, tertij tract. primo, c. 39. secundo, pro difficili, & laborioso anhelitu, qui oritur, vel ex cursu, vel ex aliquo alio vehemēti motu. Ita namque ab Aræteo, & Galeno septimo, de comp. med. local. cap. sexto, acceptum asthma inuenietis.

Differentia.

Tertio modo sumitur, pro ea anhelitus difficultate, quæ contingit cum strepitu, & sono, causato ab humoribus viscidis, & crassis existentibus in pulmonibus, & impredientibus, ne aer ingrediat ad refrigerandum cor.

Ex quibus omnibus potestis colligere tres esse proprias differentias eius difficultatis respirandi, quam tractare nunc incipimus, & non plures, nec pauciores; siquidem cum respiratio sit actio cōposita ex inspiratione, & expiratione, vel difficilis est expellere aerem quam attrahere, vt in prima specie, vel difficilior attrahere, quam expellere, id est, inspirare, quam expirare, vt in orthopnæa, vel tandem vtrumque cum difficultate peragitur. Vnde cum non possit alio modo, quam his tribus difficilis respiratio reddi, iure factum est, vt Celsus inter veteres loco citato, & Galenus tertio, de diff. resp. & alibi has tres differentias difficilis respirations constituerit.

Paulus quidem libro tertio cap. 29. duos solum effecisse videtur, verum dicendum ipsum sub vna duas complexum fuisse, quemadmodum fecit Galenus septimo, de med. loc. 6. a quo sua accipit. Alij alias constituere, sed minus necessarias atque utiles, diuidentes hos morbos in recentes, vetustos; continuos, atque interpolatos. nam sunt, qui nō nisi statō quodam tempore vexantur, ut post unum, vel alterum, vel plures menses. alij uero semper anhelant, & suspirant, qualem fuisse Horatium Flaccum diem.

Genus symptomatis.

Est difficilis respiratio symptoma in genere actionum laesurum. Sed illud notandum, quod significat Auer. 3. col. 39. homines pene alias actiones tripliciter laedi, vel diminui, vel deprauate, vel ablate; respiratio tamen, ut notat Gal. & præsertim Auer. id habet, ut tantum dupliciter laedatur, siquidem ablate non potest laedi, eo quod, ut sæpe dixit Arist. homo, & animalia bruta tam diu viuunt, quam diu respirant, ut si e medio tollatur respiratio, statim animal intereat.

Respiratio non potest ablate laedi.

Sed video statim dubitaturum aliquem esse, quod præfocatio interi, ut habemus a Gale. 6. de loc. aff. c. 3. & a Læcio in vita Empedoclis, uocata est, & ab Heraclide, & ab Empedocle, quasi

quali huiusmodi agnatio sit respirationis privatio. Respondeo, praefocatio vteri est ita a veteribus nuncupata, non quia in ipsa sit penitus adempta respiratio, sed quia adeo exigua est, ut praefocata mulieres non videantur respirare. Sic Aristoteles vocavit quassam aues ἀποδάσσει, non quod sint penitus sine pedibus, sed quia habent exiguos pedes. Sic etiam dicunt plerique animalia hyeme latentia non respirare, quoniam ita debiliter respirant, ut sensui non appareat.

Itaque cum difficultas anhelitus non sit actio ablata, neque etiam diminuta, quandoquidem frequenter in ipsa respiratur, consequens est, ut sit actio depravata. Et quia omnis huiusmodi actus sequitur aliquem morbum, videre oportet, quidnam sit hic morbus. Galenus enim quarto de locis aff. 7 & 7. de med. loc. capite sexto, nec non in lib. de diff. resp. scribit difficultatem anhelitus fieri, vel propter ingentem necessitatem, ut in febribus magnis, vel propter facultatis imbecillitatem, vel propter instrumentorum angustiam. Non sit difficultas, de qua loquimur, ob sumam necessitatem, quia difficultet respirantes minime febricitant, quantum sit ex natura affectus. Non ob imbecillitatem facultatis, quandoquidem hoc contingit in moribundis, propterea sequitur, ut fiat propter angustiam instrumentorum, ita ut morbus nullus alius sit, nisi instrumentalis, id est, morbus in via, ob quod Avicenna vocat agnitionem pulmonis.

Causae immediatae huius morbi, id est, angustiae viarum spiritalium, solent esse multae. Sed omnes in huiusmodi casibus reducuntur ad quatuor genera. Vel enim sunt humores, vel tubercula, vel pus, vel grumus, seu lapis.

Addit Aretaeus spiritum etiam frigidum, seu flatum. Non esse flatum causam difficultatis anhelitus, satis inde probatur, quod hic affectus diuturnus sit, non autem momentaneus, quemadmodum solet esse, qui oritur a flatibus. Non esse similiter pus, ex eo manifestum est, quia ubi difficultas spirandi nascitur a pure, sit ille affectus, qui vocatur empyema; de quo sermonem habebimus suo loco.

Superest igitur difficultatem anhelandi oriri ab humoribus, & tuberculis, nec non etiam a corporibus grandinosi. Et ut primum de humoribus loquar, dicendum, qui sint hi humores, ubi sint, quomodo faciant hunc affectum, & qua ratione. Plures esse humores nemo vestrum ignorat, sed neque sanguis, neque bilis potest hanc difficultatem inducere, & propterea sequitur, eam fieri tantum ab humoribus pituitosis, viscidis, & crassis, siquidem, & diuturnitas affectus, & tota constitutio id cogere videtur. Immo vero isti humores aut a capite currunt in partes spirituales, aut mittuntur ab alijs partibus, aut in pulmonibus colliguntur. Sed sicut frequentissime a capite praecipitantur, ita rarissime colliguntur sponte in pulmonibus, quoniam pulmones nutriuntur sanguine bilioso, & tenui, ut nequeat succus crassus, & frigidus colligi ex huiusmodi sanguine, sed colligitur tantum, quando totus aegrotantis habitus pituitosus sit.

Locus ubi continetur humor anhelum impedit, duplex est, Vel enim sunt famae arteriae illius asperae, qui vocantur Bronchia, vel sunt cavernae, & arteriae distributae per corpus pulmonum. Nam humores in his locis contenti faciunt duplici de causa respirandi difficultatem, vel quia replentes cavitates impediunt, quo minus possit spiritus libere ingredi, & egredi, vel suo pondere grauentes corpus pulmonis efficiunt, ne illud possit moveri agiler, quemadmodum oporteret.

Iam vero praedictus pituitosus humor si sit crassus quidem, sed non admodum copiosus, facit difficultatem anhelitus leuiorem, & interpolatam; si sit copiosior, & crassior, ut veluti in gypso sit, facit Asthma. Si autem conuertatur hic humor in naturam grandinis, vel lapidis, quod vidisse se testatur Gal. Alex. & Alzaradius, sit aliter affectus, qui vocatur πνευμάδης, de quo inter Graecos locutus est Aretaeus. Veterinarii appellant hunc morbum in brutis pulmonariam.

Ratio vero, propter quam paucissimi sunt locuti de hoc affectu, est, quoniam rarissime in hominibus contingit, frequentissime in brutis, quoniam ex sententia Aristotelis, decimo, proble. homines frequentissime tussit, & per tussim euacuat humores pectoris; bruta autem cum prope omnia non tussiant, sit, ut humores retineantur in ipsorum pulmonibus; unde indurati, & lapidescentes, πνευμάδης, & pulmonariam generant. Alia causa est tuberculum, quemadmodum clarissime docuit Hippo. secundo de morb. & Galenus quarto de loc. aff. 7.

Tuberculum autem quod facit anhelandi difficultatem, vel oritur in pulmonibus, vel in diaphragmate. Vtrobique propter duas causas spiritum intercipit: vel quia comprimit cavitates, & arterias, unde nequit spiritus excurrere, vel pondere suo onerat pulmones, aut diaphragma, ut non possint libere moveri, neque inspirationi inferre.

Atque haec sunt causae internae, & immediatae illius morbi in via. Quoniam laedit actionem respirandi.

Causae internae mediae sunt temperatura corporis, & praesertim pulmonum frigida, & humida: habitus corporis, veluti est naturalis angustia, & strictura pectoris.

De sexu, & etate animaduerto aliquam controuersiam. Nam scribit Celsus Aurelianus, lib. 3. ca. 1. Cron. mulieres rarius tentari difficultate anhelitus, & inter viros magis senes, minus pueros, & iuvenes, & qui teneriore sunt corpore. Aretaeus contra scribit mulieres cum sint frigidae, & humidae, magis tentari quam viros, & inter viros iuvenes minus quidem solitari, sed frequentius interire, adeo, ut inter hos vetustos scriptores videatur controuersia.

Ego sic censeo; mulieres propter menstruas purgationes magis immunes esse ab hoc vitio, sed quae non purgantur, vel propter aetatem, vel propter vitium aliquod, certe omnes haec magis expositae sunt difficultati anhelitus, quam viri.

Et ratio est, quia ut dicit Hippo. 2. epid. magna est communio inter partes spirituales, & genitales, ut

Morbus quē sequitur.

Causa Immediata.

1. Humores.

In quo loco pituita anhelum impedit.

pulmonaria.

Causa interna mediae.

Resolutio.

202 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris,

les, vt facile fit laborante vtero vitia communicari pectori, & consequenter oriri difficultatem respirationis.

De viris ita quoque statuo, senes, & præsertim qui constituti sunt in primo senio, vt est 3. aph. 21. magis difficultate anhelitus tentari.

*Cur iuueni,
asthmata pe-
riculosiora
quam seniu.
Causa præter
naturales.*

Ceterum iuuenes magis periclitari, etsi rarius tententur, propter tres causas. Primo quia iuuenes cum sint calidi, humores infixi pulmonibus ob calorem viscidiores, & tenaciores euadunt. Deinde quia iuuenes ob errores victus magis tentantur destillatione capitis. Tertio, quia cum iuuenes ob caliditatem plus frigidi aeris attrahant, fit, vt aeris frigore magis humores viscidi, & frigidi tales reddantur. Præter has internas, sunt aliæ causæ præternaturales, vt est retentio hæmorrhoidum, suppressio mensium, tumores viscerum, & inter causas externas primum locum habet aer frigidus, humidus, crassus.

Vnde dicit Cælius Aurelianus, hyeme fieri difficultatem anhelitus, quemadmodum Hip. 3. aph. dicebat autumno fieri.

Regiones septentrionales feracissimæ sunt horum morborum, & ideo inter has causas reponuntur. Studium vitæ. Nam scribit Aretæus, & est memoria dignum, eos, qui ad ignem artes faciunt, frequentius tentari Asthmate, & vbi tentantur, annum non perdurare.

*Signa
futuri asth-
matis.*

Cibi frigidi, crassi, lenti, vt ostreacea, lagana, & omnia pistacea, crapulæ, potus vini generosi repletio præsertim vespertina.

Morbos, qui fiunt per intervalla, præcognoscere vtilissimum est in medicina facienda. Itaque cum difficultas anhelitus sit ex huiusmodi morbis, vtile est habere signa, quibus præcognoscere possitis hunc morbum futurum.

Sunt autem, natiua pectoris angustia, præuitas ipsius accidentaria, pigritia ad omnem motum, difficultas ad ascendendum, raucitas, calor nocturnus, nares aduncæ. Hæc enim signa sunt, quibus præcognoscere licet Medico futuram anhelitus difficultatem, præsentis affectionis signa, & primo, dyspnææ, sunt spiratio densa, eaque modice citra sonum, vel anhelationem. Asthmatis, sunt spirationis magna difficultas, sonus, & strepitus in die, stertor in nocte, vox humida, & rauca, febris absentia, tussis continua, violenta, quod spuitur paucum est, tenue, frigidum, & spumolum. Collum inter anhelandum tumet, hypochondria retracta, sudor circa frontem, & clauiculas, pulsus parui, densi, oppressi, addit Auicenna, tremuli, crura gracilia. Signa orthopnææ sunt omnia prædicta, si ipsis addatur, impotentia respirandi, nisi erecta ceruice, facies pallida, sed genæ rubræ, oculi protuberantes, velut in suffocatione, multi ac frigidi aeris desiderium, ob quod sub dio esse, & aperto ore multum aeris trahere amant. Cum igitur morbus hic manifestus sit, & oculis conspicuus, quotiescunque in exercenda praxi vobis occurret, diligenter solum causas inuestigare debetis.

Si fiat propter destillationem a capite, vt sæpe contingit, iam habuistis signa, quibus cognoscere potestis destillationem. Si fiat ob consensum aliarum partium, similiter præcognosci potest signis indicantibus alias affectiones. Ceterum si fiat anhelitus difficultas, quod materia in pulmonibus sponte colligatur, cognoscitur, quia affectus perpetuus est, complexio, & etas frigida, & humida, victus antecedens. Sed præsertim, quoniam, vt optime docui. Gal. 5. de loc. af. c. 7. hæc affectio fit non subito, vt facta a destillatione, sed paulatim, quemadmodum fieri consueverunt omnes fere intemperies.

*Signa tuber-
culi.*

*Prognosi.
Suspirium
mortis medi-
tatio.*

Si oriatur a tuberculo, vel pulmonis, septine transuersi difficultas anhelitus, non adest stertor, nil expuitur, & quemadmodum obseruauit Gal. loc. cit. pulsus semper mirum in modum inæqualis est. Hipp. 2. de morbis, huius tuberculi duo alia signa proponit, scilicet dolorem quendam obtusum in initio, & erectæ ceruicis spirationem. Seneca, qui laborauit hac egritudine grauissimi, epist. 51. dicebat suspirium esse a Græcis vocatum mortis meditationem, quod hæc difficultas trahendi spiritum sit veluti quædam mors assidua. Vt propter hoc Medici etiam omnes putarint difficilimum esse morbum. Et Hipp. 6. aph. 46. dicebat eos, qui fiunt asthmatici gibbositate, ante pubertatem interire. Et Auic. scripsit iuuenes quidem difficulter ab hoc malo, senes autem nunquam euadere. Attramen valde mitior est, quæ fit per consensum partium inferiorum, quam quæ fit, vel a destillatione, vel ab intemperie pulmonum.

Curatio.

Curatio difficultatis anhelitus ex Gal. 6. de med. lib. 7. in eo potissimum est collocata, vt materia, quæ impedit vias spiritus ex toto consumatur. Sed quoniam crassa, & viscida, & frigida est, opus est eam dissecare, attenuare, & modice calefacere.

*Indicatio-
nes.
Diæta.*

Verum quoniam inanis esset hic labor, nisi simul fomentum huic materiæ subtraheretur, ideo opus est fomentum, quod a capite pulmonibus suppeditatur, penitus delere aut impedire. Pro quibus scopis obtinendis primo necessaria est accommodata victus ratio, aer nimium calidus, frigidus, humidus, siccus, vitandus. Siquidem ab utroque excessu hic morbus suscipit incrementum.

Cælius Aut. laudat, vt aer non obscurus, sed lucidus eligatur, & iure, quia in aere obscuro, qui solet crassior esse, dyspnæici male tractantur.

Et debetis hoc notare, vbi occurrit vobis curandus similis eger, vt statim, nisi quid prohibeat præcipiatis aperiri fenestras, & hominum multitudinem auocari, quoniam cum opus habeat copioso aere frigido, certe illum non possunt nancisci neque in obscuro, neque in magna hominum frequentia, dormiendum, & vigilandum moderate.

Celsus laudat, vt ægri dormiant capite elevato. Sed intelligendus est de tempore accessionis quoniam

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 203

quoniam ut alias docui, in præseruatione a catarrho vtilissimum est, dormire potius capite humili quā elevato. Exercendū est corpus moderatissime, & sub aere sereno, nullis vētis perflato.

Aluus lubrica seruanda est, & abstinendum ab omni nimia repletionē, & inanitione. Circa potum Gal. 7. de med. sec. loc. capite citato præcipit, ut in hac ægritudine multus sit potus, & vini tenuis, quoniam in curanda difficultate anhelitus oportet thoracem humectare, ut possit facilius extendi, & inservire respirationi.

An multus potus conueniat.

Sed intelligendus est sano modo, quia potus vna vice copiosus sumptus nimis replet ventriculum, ut sua sponte difficultatem anhelandi faciat.

Quare intelligendus est Gal. quod potus sit multus quantitate discreta, non quantitate continua, id est, ut crebro, sed paululum potetur. Sic enim dicit Arist. 2. scd. probl. potum paulatim sumptum magis extinguere sitim, quam copiosum sumptum. Quia scilicet magis irrigat, & humectat.

Vinum igitur pauciferum, & tenue erit. Sed si abstinendum sit a vino, licet loco ipsius uti aqua hordei, aqua mulsa, aqua pectorali, decoctione patularū, & caricarum, id est, ficuum siccarum.

Potus.

De alijs cibis ita deliberandum, ut laborantes utantur cibis dissecantibus, & attenuantibus. Ideo panis optimus erit, cui immixtum sit anisi, vel fœniculi semen.

Cibus.

Sed debet semper esse recens, id est, vnius diei. Carnes similiter attenuantes esse debent, ut auicularum montanarum, hædi, pullorum.

Num diuretica conueniant.

A carnibus magnorum animalium, & vetustorum abstinendum est. Caseus, & omnia lacticia fugienda, oua tremula, & sorbilia optima sunt. Abstinendum a leguminibus omnibus, & ab herbis, præterquam ab hyssopo, satureia, pulegio, radice petroselin. Hæc enim omnia iuribus incocta vim habent dissecandi, & attenuandi, atque etiā vrinam prouocandi, quod optimū est in hac ægritudine. Fugendi fructus crassiores, conueniunt autem passulæ, caricæ, amygdalæ, pistacia. Summatim, ut dixi, utendum cibis extenuantibus, dissecantibus, & vrinā prouocantibus.

Sed de prouocantibus vrinam dubitatio est, siquidem Gal. 5. simplic. 13. scribit, in educendo pure a pulmonibus, & a pectore diligenter vitanda esse ea, quæ vrinā prouocāt. Iam, vero simile vī, educere a pulmonibus, & a pectore pus, & humorem crassum, & viscidū, ut ob hoc nō videatur consentaneum esse hic uti prouocantibus vrinam. Respondeo tripliciter, primo, quæ prouocant vrinam, duplicia sunt, vel multum calida, vel parum calida. Quæ sunt multum calida, certe non conueniunt, quia, ut dixit Gal. loco cit. resoluunt partes subtiliores, & dimittunt crassiores.

Atque de his etiam locutus est Auicenna, quando dixit, fugienda esse prouocantia vrinam, quæ sunt admodum calida. Sin autem loquamur de non admodum calidis hæc conueniunt, quia carent vicio damnato a Galeno. Secundo responderi potest aliud esse uti puris, & solis vrinam prouocantibus, aliud vero uti his vna cum alijs permixtis medicamentis. Hoc secūdo modo possumus uti prouocantibus vrinam, primo modo nequaquam. Et hoc est, quod dicit Auicenna, in curanda hac ægritudine vitanda esse medicamenta, quæ tantum prouocant vrinam.

Tertio aliud est, pus euacuare a pectore, & euacuare humores frigidos, & crassos. Nam cum in pure sit facta concoctio, partes terrestriores sunt quoquo pacto separatæ a subtilioribus, hinc facile fit, ut prouocantia vrinam proprio calore possint dissipare tenuiores partes, relictis solidioribus. Secus autem est in materia cruda, frigida, crassa, & viscida, in qua cum partes crassæ sint confusæ cum subtilioribus, non potest calor prouocantium vrinam dissipare materiā subtilem, & relinquere crassam. Vbi difficultas anhelitus præsens affligit, & ægritudine in ipsa acceleratione, primum opus est, materiam fluentem ad pectus, & attractam a calore ipsius reflectere, & in alias partes a pulmonibus auocare, similiter materiam fluentem intercipere, id est pigram, & ineptam descensui reddere, postremo necessum est materiam, quæ in pectore reperitur, & actu difficultatem anhelandi facit, detergere, & attenuare.

Paroxysm. asthmatis ubi tollendus.

Non facio mentionem desiccationis, quoniam in ipso paroxysmo nullo modo utendum est medicamentis exsiccantibus, sed eo tempore studendum est, ut thorax humidus sit, & sequax, & obediens ad respirationem. Itaque pro deflectenda materia a pulmonibus conueniunt frictions, ligaturæ, cucurbiturum sicce, tum scarificatæ, clysteres. Pari pacto, si æger sanguine abundat, iuuat statim mittere sanguinem, vena secta, eo, quod huiusmodi euacuatione retardatur impetus materiæ defluentis ad pectus. Hic ubi difficultas anhelitus pertinax, & diuturna est, solemus confugere ad cauteria, quæ vel affiguntur brachijs, vel etiam affiguntur occipitio. Sed multo magis videntur iuuare cauteria supra commissuram coronalem infixa, quippe quæ statim, & immediate consumere possunt materiam a capite ad pectus defluentem.

Vena sectio.

Cauteria.

Fiunt cauteria, vel igne, vel medicamentis vrentibus, & vesicantibus; vel sinapismis, & dropacismis uti solemus, quemadmodum etiam puluis hic cum cera modica coronali commissuræ derafæ impositus valde iuuat.

Puluis futurre coronali imponendus.

℞. Euphorbij. 3. β.

Sinapis 3. j.

Sulph. vici. 3. β.

Caryoph.

Stachadis.

℞. rosarum an. 3. v. Pulueris. & misceantur.

Alterum quod in paroxysmo facere oportet, est, ut materia, quæ in pulmones ruit, retardetur, & cohibeatur. Hoc autem fit tum medicamentis internis, tum externis. Externa sunt, quæ vertici derafo adhibita vim habent sistendi, & retinendi materiam, cuiusmodi est hic puluis.

℞. Myr-

*Pulvis siccus
& retinens
materiam.*

℞. Myrtillorum.

℞. ros. rub. an. 3. j.

Caryop. 3. j. M. & f. pulvis.

Ut autem hic pulvis detineatur, solemus iniectione pulveri superimponere ceratum aliquod simplex, quod adhaereat cuti, & contineat puluerem. Intrinsicus ad sistendum fluxum ea sunt adhibenda, quae incraasant: cuiusmodi sunt gummata, electuaria, veluti est styrax calamithes, diatrag. Et hoc etiam optimum est.

*Trochisci
sub lingua.*

℞. Sacch. violacei 3. j.

Boli. armeni 3. j. M. & ore detineatur.

Sed vnum memoria dignum monuit Galenus. septimo, de loc. aff. et c. 6. scilicet his medicamentis minime commiscenda esse medicamenta, quae nimium frigefaciunt, quoniam etsi materiam defluentem crassiores reddant, tamen nimium refrigerant pulmones, & propterea plus nocent quam prosunt. Vnde dicit Galenus veteres prudentes in his componendis medicamentis vitasse Mandragoram, Opium, Hyoscyamum, Pylhium. Addit etiam semen lini: sed mendosus est contextus, ut annotatum habetis a me in Galen. marginibus. Tertium, quod faciendum est in praxi, illud est, ut materia, quae iam fluxa est, & spiritum impediendo difficultatem anhelandi producat, detergatur, extenuetur, & citra calefactionem exsicceetur, propter quod Galenus valde laudat oxymel scillit. & scillam ipsam: & ego huiusmodi auctoritate ductus soleo in ipso paroxysmo praebere lambendum huiusmodi liquorem.

Lambitium.

℞. Oxym. scillit. 3. j.

Syr. de farfara 3. j. β.

Ammoniacy 3. β. M.

*Scilla num-
vehementer
calida.*

Sed de scilla est non exigua contradictio inter Gal. & Diosc. Gal. enim loc. cit. scribit, medicamenta expectorantia debere esse secantia, & detergentia sine calefactione, cuiusmodi est acetum scil. & scilla. Ex quo loco colligere potestis secundum Gal. scillam non calefacere, aut parum. Ceterum Diosc. lib. 3. cap. 161. statim in primis verbis inquit scillam habere vim acrem, & igneam, siue vrentem, adeo, ut manifesta sit contradictio.

Puto verbis Gal. hanc tolli posse, qui lib. 8. simplicium c. de scilla scribit, scillam non esse ad modum calefacientem, sed esse in secundo tantum gradu calidam; & addit, utendum esse ea assa vel cocta, quoniam sic amittit omnem vim acrem. Ex quibus verbis elicio, scillam posse capi vel crudam, vel coctam. Cruda est, qualis est descripta a Diosc. cocta vero, qualis a Gal. 7. de locis, ubi dicit eam non admodum calefacere.

*Curatio ex-
tra parox.
Preparans.*

Extra paroxysmum diligenter considerandum, utrum difficultas anhelitus pendeat a pura destillatione, an potius ab intemperie frigida pulmonum, generante succum frigidum, & crassum. Si a sola destillatione originem habet, illi soli occurrendum est; quomodo autem destillatio capitis sit expugnanda, iam docui.

Si fiat a frigida intemperie cum materia frigida, & crassa, opus est materiam illam euacuare & deinde pulmones calefacere, & exsiccare. Sed quia praeter materiam coniunctam est quoque materia antecedens tum in capite, tum in corpore, ideo huiusmodi materia promiscua, scilicet tum antecedens tum coniuncta, primum praeparanda est, deinde expurganda. Pro praeparatione conuenit hic syrupus.

℞. Fol. prassii.

Hyssopi.

Pulmonaria an. M. j.

Liquiritiae 3. ij.

Sem. urticae 3. j. β. f. decoct.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Oxym. scillit. 3. β.

Syr. de prassio.

De liquirit. an. 3. vi. M. f. potio.

*Linimentum
pectorale.*

Quo tempore iuuabit etiam dum praeparatur materia intrinsicus, aliquod linimentum adhibere pectori, quod possit emollire, & calefacere, & etiam modice extenuare, ut.

℞. Ol. liliorum alborum 3. β.

Ol. amygd. dulc. 3. j.

Succi viol.

Succi radicis althae an. 3. β.

Cum cera f. linimentum, quod etiam in paroxysmo utile esse solet.

Deinde purgabuntur. Et si pilulis purgandum erit corpus.

Pilulae.

℞. Pil. de agar. Mes.

Aurearum an. 3. ij.

Trochisc. viol. cum scam. gr. vij. M. & cum oxymelle scillit. f. pil. N. vi.

Boli.

Sed si bolus magis aegro placebit potestis ita ordinare.

℞. Elect. de psyllio 3. iij.

Agar. trochisc. 3. j.

Diacat hol. 3. vij. M.

Et notum est, quod scribit Auic. de psyllio, nempe etsi frigidum sit, tamen in difficultate anhelitus

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 205

helitus maxime conuenire, propter arcanam proprietatem, sibi a creatore infixam. Si purgatio vna non sufficiat, repetenda est. Et purgato corpore deueniendum est ad medicamēta tum externa, tum interna, quæ possint calefacere pulmones, & reliquos succos dissecare, & cōsumere, Inter externa remedia sunt emplastra, linimenta. Et fit emplastr. apponēdum pectori hoc pacto.

℞ Farinæ loliacæ.

Hordei an. lib. β.

Ol. anethini.

Ol. amygd. dulc. an. 3. viij.

Pulu. violar.

Prassii an. 3. β. M. omnia ad ignem, & cum modico vini. f. emplastrum.

Emplastr. pro pectore.

Intrinsēcus sunt quoque multa, quæ post purgationem, & manifestis viribus, & proprietate conueniunt. Manifestis viribus conuenit scylla, nasturtium. Augenzoar laudat aromata, vt cinnamomum, macerem, caryophyllum, ex quibus possumus parare medicamentum, & lambēdum offerre. Ex gr. soleo ego vt huiusmodi lambitui.

℞ Passularum enucleatarum.

Fœnugraci an. 3. j. β.

Sapæ 3. ij.

Aq. pluuialis 3. iij. Bulliant simul vsque ad consumptionem aquæ. Deinde transmittantur omnia per colum, & dicta colatura addes.

Sulphuris viui.

Ammonicaci an. 3. iij.

Cinnamom.

Maceris an. 3. j.

Pulueris entur puluerisanda. f. mistura.

Lambitui in asthmate.

Cuius capiendū est in ore cochlear vnum, & retinendus spiritus, quoniam sic materiæ huius portio vi quadam traditur in pectus.

Solemus tum extra paroxysmum, tum in paroxysmo vt quodam alio medicamento, quod efficacissimum est, & est aqua per alembicum, ex cochleis, siue limacibus extracta, in qua immaceratur botrys. De botryde enim scribit Dioscorides, eam prodesse mirifice asthmaticis, & anhelantibus. A proprietate ocula maxime valent lepusculi combusti, in cinerem redacti. Valent etiam lumbrici, qui hydryis nascuntur combusti. Quanquam Galenus narrat, se non intelligere rationem, propter quam hæc animalcula iuuent Orthopnoicos. Conferunt etiam a proprietate pulmones animalium in puluerem redacti, præsertim cerui, quem laudat Scrib. Largus. Hoc tempore in frequenti vsu habemus pulmonem vulpinam, qui in pharma copolijs detinetur, & solemus hoc pacto vt.

℞. Pulu. liquirit. 3. β.

Pulu. pulmonis vulpini. 3. j.

Sacch. violati 3. iij. M. & capiatur tribus, aut ad minus duabus horis ante cibum.

Aliud medicamentum.

Si fiat difficultas anhelitus a tuberculo, vel pulmonis, vel septi transversi, scribit Gal. medicamenta calefacientia, attenuantia, & exsiccantia conuenire; minime autem detergentia, ea propter h s in casibus post totius purgationem deuenimus ad vsum, vel iuris galli, vel decocti Chynæ, aut falsæ, vel etiam ad vsum chalybis præparati, quoniam experientia compertum est, attenuare, & consumere humores.

Curatio difficultatis anhelitus a tuberculo.

Solemus etiam deuenire interdum in difficultate anhelitus, & perferim in difficultate, quæ fit ab humoribus crassis, ad vsum aquarum thermalium, & præsertim sulphurearum, quales sunt aquæ Aponitanæ. Nam, si sulphur tantopere commendatur a veteribus in dyspnæa, multo magis possumus etiam commendare aquas ipsas sulphureas. Sed interest, ne huiusmodi aquæ administrentur, quo tempore, vel paroxysmus instat, vel iam præsens est, quia cum sumantur in magna copia, distendunt ventriculum, & inde augetur difficultas.

Therma sulphurea.

Galenus autem, & Aegineta nonnulla significarunt in cunctis medicamentis ad difficultatē anhelitus obseruanda. Primum est, vt abstinetur a vinis omnibus, quæ vehementer adstringunt, nisi tamen adstrictio iuuet penetrationem, vt in croco, quia quæ adstringunt, non solum pectoris dilatationem impediunt, verum etiam materiam magis insigunt, & tenaciorem reddunt.

Alterum obseruandum circa medicationem huius affectus est, vt, quemadmodum monuit Aegineta, crebro medicamenta mutantur. Siquidem cum medicamenta differant, secundum gradus facile contingit, vt quod medicamentum non profuit sub vno gradu, profit sub altero. Præterea solet natura longo vsu remedia sibi familiaria sibi reddere, ita, vt ab ipsa negligatur, & propterea non conferant.

Tertium, & postremum est, vt semper medicamentis apponantur ea, quæ pectus respiciunt. Vnde Galenus examinans nonnulla medicamenta Critonis pure adstringentia, dixit in eo defecisse compositorem, quod non miscuisset pectoralia. Ob id dicit se solitum fuisse commiscere nasturtium, & sinapi, tanquam medicamenta pectori maxime familiaria.

Nonnulli practici veteres, vbi ægri difficultate anhelandi, strangulantur, laudant cauterium in thorace, quo scilicet ea parte pertusa respiratio reddatur facilior. Sed huiusmodi remedium semper valde periculosum esse putavi, vt ob hoc minime vobis id persuadeam.

Cauterium in thorace periculosum.

Nomina.



Genus symp.

Obiectio.

Solutio.

Differētia.
A loco.

A modo solutionis unitatis.

A sclepiades notatur.

Mediata.

Abet hic affectus diuersa nomina apud Græcos, sed parum inter se differentia. Hippocrates, communi quodam nomine sæpe hūc affectum appellauit sanguinis vomitum. Plerique alij Medici appellant sic affectus hæmopticos. Latini dicunt modo sanguinis sputum, modo sanguinis reiectionem, modo cruētum sputum. Et Cælius Aurelius vocauit fluorem sanguinis, quanquam appellat fluorem, vbi copiosus est; sputum vero vbi paucus, quod etiam alios Latinos fecisse reperio. Quomodoquē sit, sanguinis exitus ab ore, est symptoma in genere excrementorum mutatorum. Et addit Galenus postremo cæ libro de diff. symp. esse excretum toto genere præter naturam, quasi vero a natura primario consilio nunquam expellatur sanguis. Et quia diximus omnia symptomata dependere a morbo, vel mediate, vel immediate, videndum nunc est, quomodo hoc symptoma dependeat a morbo. Diximus, & alias si recte recordamini, ex sententia Galeni omnia excrementa mutata dependere a morbo mediantibus actionibus læsis, qua propter debet, & hac ratione sputum sanguinis, cum sit excrementum mutatum, dependere a morbo per medias actiones læsas.

Sed obstat huic sententiæ ratio, quia vbi ex multitudine sanguinis, rumpitur aliquod vas, vt intelligetis, proculdubio non videtur huiusmodi exitus sanguinis dependere a morbo propter actiones læsas, quia huiusmodi exitus fit statim, & fit antequam vlla actio videatur læsa, ita vt non liceat dicere hoc sputum dependere a morbo propter vitiatas actiones.

Dicerem nihilominus verum esse, quod a nobis iam constitutum est, scilicet semper excrementa mutata consequi morbos mediantibus actionibus læsis, & ad rationem iam adductam sic responderem; quod vbi a multitudine sanguis rumpitur aliquod vas, necessario in eodem instanti læditur actio facultatis retentricis, siquidem facultas vasorum retentrix dependet quidem a temperie, sed non tantum, verum etiam ab unitate partis, quapropter vbi unitas partis corrumpitur, statim etiam læditur actio retentrix.

Reducitur itaque hoc symptoma ad morbum, qui est unitatis solutio mediante actione læsa facultatis retentricis. Quo fit, vt non male senserit apud Cælium Themison Medicus, qui reducebat omnes species fluoris sanguinis ad vulnera.

Sunt huius affectus plures differentie, quarum alie capiuntur a loco, alie a modo solutionis unitatis, alie a modo exitus sanguinis. A loco capiuntur, quia vbi sanguis ab ore perfunditur, vel a partibus superioribus, vel ab inferioribus deriuatur. Si a superioribus, a palato, aut a faucibus aut a gingiuis. Si procedat ab inferioribus, vel exit a iecore, vel a stomacho ipso, vel a liene, vel ex partibus spiritalibus, nempe aut ab aspera arteria, aut a pulmonibus, aut a thorace, aut a septo transuerso, vt docuit Aretæus.

Neque mirari oportet, quod & a thorace, & a septo transuerso per os sanguis reijciatur, quoniam a septo transuerso exit quidem rarissime, & exit eo pacto, quo scripsit Aretæus, & præsertim Gal. 3. met. exire a thorace. s. per membranam contingentem pulmones, per quam veluti resudans, & transiens sanguis e thorace in pulmones effunditur, & ex pulmonibus tussim per os reijcitur.

A modo solutionis vasorum sumuntur differentie, quia sanguis aut exit, inciso, sectoue vase, vel non secto. Inciditur autem vas tribus modis, aut per fractionem, sic videmus corpora nervosa hinc inde frangi; aut per diuisionem, quando scilicet gladio, vel aliqua alia re acuta vas ita diuiditur, vt sanguis emanet: aut per compressionem, sic vter repletus, si graui aliquo pondere comprimatur, & rumpitur, secatur. Exit vero sanguis vase non secto tribus etiam modis, vel quia ora vasorum reserantur, vel quia substantiæ vasorum ita rarefiunt propter tenuitatem aut calefactionem, vt per poros illius latiores iam redditos, sanguis nullo negotio egrediatur; vel postremo propter corrosionem. Nam vt videmus corrodi ipsos vtres a muribus interdum & exire liquores, sic etiam contingit, vt vena, uel arteria corrodat, & sanguis exeat.

Nec audiendus est Aesclepiades, qui existimauit non posse sanguinem exire nec per rarefactionem, nec etiam propter oris vasorum reclusionem, eo quod sanguis suapte natura crassior sit, quam vt possit per substantiæ meatus angustissimos transire. Quoniam etsi vascula vasorum exigua sint, tamen impetu fluentis sanguinis paulatim dilatantur. Sicuti enim videmus, ut exiguo foramine facto in marginibus fluminum, ijs illud ingredientibus in immensum dilatatur, haud secus contingit in vasculis uenarum, ubi semel, uel modice aperiuntur.

Hæ sunt differentie a modo solutionis vasorum. Sunt, & alie a modo exitus, quia uel exit sanguis cum tussi, s. creatu, uel cum uomitu. Addebat Soranus, Fluores alios esse novos, alios netustos. Sed istę differentie Methodicorum non sunt admodum estimandę.

Causę sputi sanguinis aut sunt interne, aut externe. Interne alie sunt naturales, alie non naturales. Inter naturales causas, 1. est temperatura calida, & sicca, habitus corporis athleticus plenus, angustia pectoris, strictura uenarum.

De sexu dicit Gal. 4. de loc. aff. c. 5, & alibi, viros magis subiaci huic malo quam mulieres, quia hæ singulis mensibus purgantur. Si enim aliquę priuantur hac menstrua purgatione, facile in huiusmodi affectum incidere consueverunt.

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 207

Est quoque inter has causas, ætas, de qua sermonem faciens Hippocrates tertio, aphor. 29. dicebat iuuenibus maxime fieri sanguinis expuitiones. Hūc apho. cū interpretaretur Galenus, dixit iuuenes propterea subijci huic ægritudini, quoniam frequenter in victu errant. Sed pace Galeni Hippocrates exiguum quid docuisset nos, quoniam non solum iuuenes, verum etiam pueri frequenter delinquant, & magis quam iuuenes. Quod si, vt dixit Galenus sola causa huius mali in iuuenibus posita esset in erroribus, multo magis deberet fieri in pueris, quod quidē non contingit vilo pacto. Igitur meliorem causam habuit Hippocrates, scilicet quod iuuenes habent calorem maximum semper circa cor, propter quem fit in ipsis sanguis biliosus, tenuis, & mordax. Vnde cum pulmones nutriantur sanguine communicato ab altero cordis sinu, fit, vt in iuuentute hic sanguis valde biliosus, & mordax attrahatur in pulmones, & in pectus, vbi postmodum facile producit vulnera, & apertiones vasorum.

*Cur huic
symptomati
iuuenes ma-
gis subijci-
tur.*

Causæ præternaturales internæ sunt tussis, vomitus, retentio hæmorrhoidū, menstruorum.

*Causa præter
naturales.
Externa.*

Causæ autem externæ sunt aer frigidus, & siccus, ventus aquilonaris, vt & Aretæus, & Auic. proposuerunt. Nam propter hunc aerem fit, vt ipso inspirato vasa pectoris, & arteriæ veluti quodammodo indurentur ita, vt dilatari cum non possint, & necessario frangantur. Atque hoc est id, quod scribit Hip. 5. aph. 24. l. frigidum, vt glaciem, & niuem rumpere venas, & pectori inimicum esse. Adhæc nimium otium, quo multiplicantur succi, solet esse causa sputi cruenti, quemadmodum nimia exercitia, & præsertim nimius cursus. Vnde seruus ille Plautinus, qui expuebat sanguinem dicebat domino suo, se ex cursu rupisse pulmonis ramicem. Nam veteres Latini, sicut etiam Hipp. appellabant venas pulmonum ramicem, quemadmodum etiam ap-
pellabant varices.

*Locus Plantæ
exponitur.*

Sic nimia vociferationes, eleuationes ponderum, retentiones spiritus, cōpressiones pectoris; propterea athletæ, & luctatores ob eiusmodi compressiones facile incurrunt hunc affectum.

Casus ex alto, percussiones, siue vulnera, & vt ait Aretæus, decubitus super omnes res duras. Ira similiter inter has causas recensetur; nimius coitus, nimia repletio tam cibi, quam potus.

Postremo cibi omnes salsi, calidi, acres, vt allia, cape, raphani, præsertim si in frequenti vsu habeantur, quoniam cum, vt scribit Hip. 4. de loc. humores gignantur ex cibis, quibus vescimur, fit, vt si cibi sint acres, & salsi, similiter succi ex ipsis geniti sint acres, & salsi, ac propterea facili negotio solent ab ipsis vasa corrodi, & fieri sanguinis sputum.

Galenus 4. de loc. affect. 5. copiosissimus fuit in proponendis signis, quæ doceant, locum affectum, in sputo sanguinis, nec id sine ratione, quia in hoc affectu curando tota vis posita est in cognitione loci affecti.

Signa.

Sunt autem signa, vel indicantia locum, vnde sanguis manat, vel indicantia modum solutionis continui, vel indicantia causas. Nam modus exitus sanguinis, qui erat tertia differentia a nobis posita, ita certus, & manifestus, est, vt non indigeamus signis. Nam siue exeat simplici expuitione, siue scretu, siue tussicula, siue tussi, facillimum est cognitu.

Itaque vt exordiamur a partibus superioribus, si sanguis prodeat a capite, cognoscitur, quia modo copiosus est, sed minime spumosus, modo exiguus; præcessit semper aliqua capitis affectio, aut grauitas, & titillatus quidam in faucibus percipitur, a quibus si sanguis exeat, cognoscitur, quia fauces rubæ sunt; sicut etiam palatum rubet, si ipsum sanguinem profundat, & nullæ præcesserunt querelæ capitis, exit cum simplici scretu. Si a gingiuis fluat, cognoscetis, quia gingi-
uæ tumidæ sunt, rubentes, & si digitis comprimantur, exprimitur sanguis.

A capite.

A gingiuis.

Ceterum, si a partibus inferioribus, & naturalibus effluat sanguis, cognoscitur varijs modis. Si enim a ventriculo sanguis profluat, aderit nausea, vomitus, rejicietur interdum, cum cibis, interdum pituitæ, aut bili commixtus.

A stomacho.

Ad hæc notat Aretæus, sic affectos semper despondere animum, & saliuarum fluorem copiosum habere. Corpus totum frigidum, pulsus languidos, ac raros esse, cum mordicatione, ac grauitate circa ventriculi regionem.

At si affluat a iecore, cognoscetur primum, quod sanguis, qui fluit, sit subalbidus, interdum flauus, & semper huiusmodi exitum antecedit aliquis iecoris affectus, nēpe tumor aut aliud vitium. Pari pacto si exeat a liene, niger est, crassus, & antecedit aliquis lienis affectus veluti inflammatio, tumor diuturnus.

A iecore.

A liene.

Atque hæc sunt indicia significantia exitum a partibus naturalibus. Sunt vero, alia signa particularia, quibus cognoscimus sanguinem exeuntem a partibus spiritalibus: & primum vbi exit ab aspera arteria tussis adest, sed exigua, interdum solus scretus, quemadmodum etiam in faucibus existente vitio scretus fit. Sanguis exiguus est, tenuis, & dolor aliquis obscurus circa pectus percipitur, & asperam arteriam.

*Ab aspera
arteria.*

Cæl. Aur. addit in his vocem raucam esse, & veluti fractam, & ratio est, quia parua ibi sunt vasa. Sed notate interdum sanguinem exeuntem a capite pertingere etiam in stomachum, & asperam arteriam, atque inde postmodum rejici per tussiculam; vt propterea hac in re debeat Medicus exercere ingenium, & iudicium in discernendo loco affecto.

Si fluat a pectore, cognoscitur, quia sanguis exiguus profluit, niger, coagulatus, grumosus. Siquidem cum longum iter emetiatur, necessario conglobatur, & nigrorem comparat. Accedit etiam, quod dolor circa thoracem percipitur. Si exeat a septo transverso, quod tamen rarissime contingit, cognoscitur, vt scribit Cæl. Aur. & Aretæus, qui diligentissimi fuerunt in signis tradendis, quoniam dolor circa septum transversum percipitur, atque dolor is est ve-

*A pectore.
A diaphrag-
mate.*

luti

luti circularis, siquidem diaphragma est veluti zona quædam cingens rotam illam regionem.

Addit Auic. ubi sanguis profunditur a thorace, dum ægri expergiscuntur a somno, magis sanguinem effundere, quoniam in nocte inter dormiendum partes pectoris magis incalescunt, & consequenter vasa promptius referantur.

A pulmonibus.

Postremo si sanguis profundatur a pulmonibus cognoscitur, quia citra dolorem vllum copiosus exit, & interdum cum ramentis pulmonum, nam cum in pulmone sint vasa ampla, ut nostis ex anatome, & pulmo irrequieto motu cieatur, ubi sit apertio in vase, necessario multus egreditur sanguis, isque floridus, & feruidus cum impetu, & ut scribit Galenus quarto de loc. affect. quinto, spumofus est, quasi vero spumofum esse sanguinem sit signum certissimum sanguinis a pulmonibus exeuntis. Sed idem Gal. 7. aph. 30. scribit duo adnotatione digna. Primum, non semper a pulmonibus sanguinem spumofum prodire. Quod videtur esse contrarium sententiæ priori. Aliud dicit Gal. etiam in Pleuritide sanguinem spumofum interdum expelli. Addo Hipp. in coac. præno. dicere, etiam a iecore interdum spumofum sanguinem profluere.

Sed hæc res ita definienda. Aliud est sanguinem esse totum spumam, aliud est, non esse totum spumam, sed spumæ commistum. In pulmonibus ruptis, & sanguinem effundentibus semper sanguis, vel est totus spuma, vel spumæ commistus; & propterea si quando Galenus negavit a pulmonibus effluere spumofum sanguinem intellexit de eo, qui totus sit spuma.

Nā se nper spumofus sanguis profluit a partibus spiritalibus, nisi adsint affectus in hypochondrijs intra septum, quemadmodum nos monuit Hippocrates in coac. prænot.

A venis.

Si a venis prodeat sanguis, cognoscitur eo, quod sanguis crassus est, niger potius, facile densatur, & cito cohibetur. Vnde male existimavit Asclepiades a venis nunquam exire sanguinem, quod is crassus sit, & ora venarum angusta. Si effluat ab arterijs, sanguis tenuior est, floridior, magis feruidus, & magno impetu fluit, non facile cohibetur, & ratio est, quia arteriæ continuo mouentur.

*Ab arterijs
signa solutæ
unitatis.*

Iam vero modi solutæ unitatis cognoscuntur & ipsi proprijs signis. Nam si exit vane aliquo diuiso, effluit copiosus, crassus, & semper præcessit aliqua causa, vel secans, vel premens, vel distendens, vel incidens, vel aliud quid simile.

Diapedesis.

Si profundatur vane dilatato, id est, per diapedesin, sanguis tenuis est, aquosus, exiguus, & habitus corporis flaccidus, & vitiosus est. Id enim hoc in casu contingit, quod scribunt Arist. 3. de par. anim. c. 5. & Theoph. in li. de sudore, nempe eos, qui sudant sanguinem, id pati, quoniam habitus ipsorum vitiosus, & sanguis tenuis, & aquosus. Vbi autem exit vane corroso, cognoscitur, quoniam sanguis in initio guttatim exit, & procedente tempore, prout foramen dilatatur, sic copiosior prodire consuevit.

Diæresis.

Ad hæc corpus ægri male dispositum est, percipitur sæpe salsus sapor, aut acris in ore, præcessit victus prauus, veluti ex cibis acribus, allijs, & capis, salsis, vel dulcibus. Et aduertere, nunquam a ventriculo effundi sanguinem vane corroso, eo, quia acrimonia sanguinis, vel aliorum succorum semper obtunditur a cibis commistis.

Ad hæc substantia ventriculi admodum solida est, & dura, ut non facile exedatur ab humoribus salsis, & acribus. Nam Hip. lib. 4. morb. probare solebat substantiam stomachi animalium duram esse, quod Africani vrantur ipsis pro crumenis, & integumentis variarum rerum. Si effluat sanguis propter flatus extendentes, & frangentes vasa, cognoscitur, quia corpus vniuersum flatulentum est, & sanguis exit cum aliquo strepitu, sicut si exeat propter sanguinis multitudinem, cognoscitur ex habitu corporis athletico, & sanguineo, victu præcedente sanguinis ferace.

*Sanguinis
propter ple-
thoriam ex-
euntis signa.*

Præterea, quia exitus sanguinis, & iucundus est, & utilis, & quod caput est huius rei, sponte solet quiescere. Vbi debetis notare. Volusium illum Saturninum apud Plinium lib. 11. c. 38. cum singulis annis 33. ore effunderet ingentem sanguinis copiam, id non aliunde contigisse, nisi ob copiam. Et signum fuit, quia cum hoc symptomate attigit 90. ætatis annum.

Notandum.

Debetis autem hic animaduvertere, verum signum cognoscendi omnes exitus humorum an a multitudine, an ab alia causa proficiantur, illud vnicum esse, quod quoties ob multitudinem spontanea sit euacuatio, semper fere solet sponte desinere. Secus autem quando non a copia, sed a praua succorum qualitate.

Notat autem Aretæus vnum memoria dignum, & est, eos, qui profundunt sanguinem ab ore, fere esse sine spe, & semper mærare, quia quicumque vident se instar hostiarum iugulari, non possunt nisi maxime timere, & mærare. Sed illud, inquit, omni admiratione dignissimum est, ubi minus est periculi, ibi plus esse desperationis, & ubi plus est periculi, ibi plus esse spei. Cuius tamen rei eam affert rationem; quia ij, qui deterius habent, sunt, quorum pulmo affectus est, qui cum sensu careat, aut eum valde obtusum habeat, non mirum, si ægri minus doleant, ac per consequens non ita timeant, aut tristentur, quamuis casus in se periculosior. Ex aduerso, qui asperam arteriam aut fauces fauciatas habent, quia dolor magnus percipitur, timent, mærent multum, etiam si minus sit periculi.

Prognost.

Quare lumina ratione a diuino Hipp. 5. aph. 25. scriptum est, sanguinem ab ore emanantem, vndeunque exeat, malum esse, præterquam, si, ut animaduertit Gal. in com. effluat a narib. vel si, ut dicit Auic. effluat a multitudine sanguis Hippoc. 7. aphor. 47. scribit, si sanguis vomitu reijciatur, & æger sit cum febre, lethale esse. Sin autem sit absq; febre esse salutare, & curari frigidis, & adstringentibus. Ceterum, si a partibus spiritalibus profundatur sanguis, multo deterius est, quàm si a naturalibus. Et de hoc fluore loquens Hip. 7. aph. 15. inquit, a sanguinis sputo, pus, a pure, tabes, a tabe mors. Verumtamen est quoque aliquod discrimen in reiectionibus sanguinis a partibus spiritalibus,

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 209

ritalibus, quandoquidem deterius est exire sanguinem a pulmone, quam vel ab aspera arteria, vel a thorace, & in reiectionibus, a pulmone exitialissima est, quæ sit vase corroso.

Ratio huius est, quam attulit Gal. 5. meth. 8. scilicet pulmonem, sicut & alias partes vulneratas egere quiete non motu; atque pulmones irrequieto motu agitantur, quare nulla est spes, ut vulnera sanentur. Præterea vlcera pulmonum opus est, ut expurgentur. Sed expurgari non possunt, nisi per tussim. Imo vero tussis semper magis aperit vulnus, & ideo iure dixerit Gal. huiusmodi pulmonum vlcera esse penitus insanabilia.

Cur pulmonum vlcera insanabilia.

Ceterum quæ sunt in thorace, sunt minus mala. Primum quia thorax magis carnosus est, venas paruas, habet, & postremo quia sanguis, qui effluit a thorace, & arteria facile delabitur in thoracis spacia, unde potest facilius extra duci.

Qui vero e pulmonum vasis egreditur, non ita cito in concaua pectoris labitur, sed sepe retinetur, intra cauernas pulmonis, qui totus caro quædam laxa est.

Curatio, ut docet Gal. 5. meth. secundo, præcipue sita est in sanguinis fluentis retentione, & propterea cum varij sint modi solutæ unitatis, propter quam efficitur sanguinis reiectio. Gal. 7. de med. sec. loc. 4. initio hunc in modum scribit. In sanguinis profluvio præcipuum est periculum, ne fluat immoderate, & ideo curationem rectā postulare, ut si vascula sint reſerata, agatur medicamentis adstringentibus, si fracta medicatio instituatur cōglutinantibus, Sin fluat ob corrosum vas oportere mederi renutrientibus. Quamobrem operæ pretium est intelligere, primū a qua parte profluat sanguis, deinde quo pacto; utrum scilicet aperto an relaxato, an corroso vase. Quomocunque autem sit, in primis diligentissime studendum est, curationē, & accommodatam victus rationem præscribere; ea propter eligere primum conuenit aerem, qui neque frigidus, neque calidus admodum sit, sed moderatus. Vnde veteres, ut est 10. simpl. cap. de terra Lemnia, & apud Celsum, & Plin. consueuerunt huiusmodi ægrōs mittere in Aegyptum, non solum propter nauigationem, verum etiam propter cæli illius constitutionem.

Curatio.

Indicationes.

Dieta.

Dormiendum est quantum fieri potest, quia somnus comprimit omnem euacuationem. Si fluat sanguis a capite, dormiendum est humili capite: si a pectore, capite eleuato; Rases laudat, & bene, ut dormiatur supine potius quam prone. Ab omni motu corporis abstinendū est, a clamore, a cantu, & ab omni pectoris, & capitis agitatione. Similiter vitandus est sol, puluis, & fumus Gal. 3. com. in lib. Hipp. de morb. & ante Galenum Cælius Aurelianus, præceperunt, ut diligenter conseruentur ægri ab omni aspectu rerum rubearum, quasi ille aspectus imaginationē moueat, & imaginatio, ut dicit Cælius florē sanguinis prouocet. Abstinendum est ab omni animi agitatione, ab ira, a nimio coitu, quo cognoui iuuenem nobilem pene extinctum hac ægritudine. Et quanquam viuat adhuc, tamen infirmissima est valetudine ob ingens sanguinis profluvium ex immoderata venere. Abstinendum a crapulis, alius mollis seruanda est.

Aspectus rerum rubearum curnoxius.

Pro potu abstinendū a vino, vel utendum est paucifero, & adstringenti. Loco vini optima est aqua chalybeata, rosacea, & pura, aqua plantaginis, vinum cytoniorum, granatorum. De aceto controuersia est, an conueniat in hac ægritudine: Aliqui veteres damnarunt eo, quod adstringat, & tussim excitet. Sed in hac re sentiendum est cum Trall. qui voluit, acetum cōuenire, sed minime acre multum, & in eo profluvio, quod non sit corroso vase.

Potus.

Ex cibis optimus est panis azymus, abstinendū a cibis salitis, & a sale ex toto, ab aromatibus, a cibis acerbis. Inter carnes optimæ sunt intestina, cerebella, pedes vitulorum, & porcellorum.

Cibus.

Carnes perdicum, damarum, leporum præsertim. Videtur a nonnullis cōmendari caro suilla. Et notate pro hac re historiam Domini philosophi apud Suidam, qui cum reiecisset sanguinem, consuluit oraculum de medicina, quod respondit, ut carne suilla uteretur, ac quotiescunque utebatur, sanguinem nō reiciebat: ubi eam dimittebat, statim fluor sanguinis sequebatur. Ex piscibus optimi sunt, qui glutinosi. Vnde aliqui concedunt anguillas. Sed multo melius est concedere cochleas, testudines, polypos, & huiusmodi alios, qui sunt carnibus glutinosis. Lac optimum est, præsertim chalybeatum. Refert enim Trall. se plurimos curasse solo lactis usu. Et Democrates ille Medicus apud Galenum curauit mulierem Romanam solo lacte capræ lentisco nutritæ; propter hoc etiam caseus recens non salitus utilis est. Similiter etiam oxygala. i. lac acidum, gelatinæ sine aromatibus optimæ sunt, tum carniū, tum piscium.

Philosophi historia.

Ex herbis optima est plantago, portulaca, acetosa, & inter fructus conueniunt aurantia mala, granata, mēspila, mora, sorba, cerasa acida. Post conuenit semper sacch. ros. diaciton. sine aromatibus, elect. de pomis, de ribes.

Instituto victu dēt deinde Medicus cōsiderare diligenter, an fluxus præſens sit vel imminens oīs cura & diligentia adhibenda, ut statim cōprimatur, quod sit cū internis, tum externis remedijs, & cōueniunt frictiones, ligaturæ, cucurbitulæ, lotiones pedū, & præsertim testiculorū aqua gelida. Cōuenit et missio sanguinis, quæ facienda est crebro, sed in pauca quātitate, & modo ab vna parte, modo ab alia mittatur sanguis, & c. ad mensuram duarum vnciarū pro singula vice. Conueniunt etiam extrinseca tum capiti, si a partibus superioribus exeat, tū pectori, si a partibus spiritalibus, tum stomacho si a naturalibus. Capiti conuenit huiusmodi irrigatio fronti, & collo;

Præſentis, vel imminētis fluxus curatio.

Irrigatio pro fronte, & collo.

℞. Ol. ros. omphacini. 3. iij.

Aq. rosarum.

Plantag.

Portul. an. 3. ij.

Aceti 3. β. ℥l.

210 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris, q

Inuētio tho-
racis.

In extremis casibus solemus etiam deuenire ad vltim gypsi aqua rosacea macerati, & appo-
siti temporibus, & fronti.

Si a partibus spiritalibus, solemus adhibere huiusmodi emplastrum.

℞. Ol. myrtini.

Ol. cyron. an. 3. ij.

Aq. myrthi.

Portul.

Plantag. an. 3. ij.

Fol. portul.

Plantag.

Myrthi.

Rubi. an. M. ij.

Cort. granator. P. j. β.

emplantum, & pectori apponatur. Bulliant omnia simul, deinde pistentur diligenter, & addito modico cera f.

Linimentū.

Haud secus faciendum est, si sanguis effluat a partibus naturalibus, in quibus administratur
huiusmodi linimentum.

℞. Ol. mastich.

Ol. aneth. an. 3. j.

Pulu. corall. rub. 3. ij.

Acacia.

Hypocystidis.

Boli armene an. 3. β.

Vini adstringentis parum. M.

Num liga-
tura conue-
niant.

chondria, & præterim regio ventriculi. & cum cera modico f. unguentum, quo obducenda sunt hypo-

De ligaturis, vtrum conueniant apud Cæl. Aurel. disputatum reperietis. Nam Asclepiades, quem secutus est Scribonius Largus putauit ligaturas artuum non solum in hoc casu esse inu-
tiles, verum etiam perniciosas. i. quia, vbi sunt ligaturæ, sanguis propellitur intro, & consequen-
ter versus locum affectum, vnde magis profluuium excitatur. Deinde quia ligaturæ, quæ fiunt,
aut debiles sunt, aut validæ. Si debiles, dicit inutiles sunt: si validæ tormenta potius quam medi-
camenta appellanda sunt. Postremo dicunt Asclepiades, & Scribon. id fieri, vt et si fluxus com-
pescatur, dum partes ligatæ sunt, nihilominus, cum relaxantur, fluorem magis excitare. Atque
ita hi scriptores damnabant ligaturas.

Sed quemadmodum scribit elegantissime Celsus, vbi experientia testimonium præbet me-
dicinæ, sunt abijciendæ rationes, vt propter hoc cum experientia quotidiana doceat, ligaturas
prodesse, ab his minime sit abstinendum, & præsertim, quia rationes prædictæ omnino vacuæ
sunt. Nam ligaturæ fiunt extremis partibus, vt cum vulnera sint in partibus remotissimis, & in-
timis, minime metuenda sit repulsio sanguinis ad interiora. Et quanquam ligaturæ fortes effi-
ciantur, & propterea torqueant, verumtamen ille dolor, & illud tormentum iuvat, neque fluxus
magis excitatur, si paulatim, & non confertim ligaturæ dissoluantur.

Id quod de medicamentis externis docui, de internis quoque existimandum est, scilicet, vt
omni studio prouideatur, quo statim fluxus sanguinis cohibeatur. Et quanquam Erasistratus
dixit a leuioribus semper debere inchoari: attamen in fluxu sanguinis ab ore, in quo posita est
vita humana, statim ad ea præsidia confugiendum, quæ efficacissima sunt.

Gargarif-
mus.

Itaque si sanguis a capite prodeat, & gargarismatibus, & electuarijs conandum est compri-
mere fluentem sanguinem. Exempli gratia huiusmodi gargarismus utilis erit

℞. Fol. rubi.

Arbuli.

Lentisci.

Myrthi. an. M. j. f. decoct. f. a. & cum decocto crebro colluatur os, & gargarizetur.

Eclegma.

Sic etiam fiunt eclegmata, quæ ore detenta sanguinem fluentem sistunt. Diacodio cum bo-
lo armeno solemus frequenter vti. Sic etiam soleo vti huiusmodi eclegmate.

℞. Sacch. ros. antiqui, 3. j. β.

Elect. de sorbis, 3. β.

Pulu. acacia.

Polygoni an. 3. j.

M. cum syr. myrobino f. elect.

Curatio san-
guinis fluen-
tis a partib.
infernis.

Si non a capite, sed ab infernis partibus sanguis profundatur, primo diligenter consideran-
dum, an sanguis conglobatus, & grumefactus in ventriculo reperiat, siquidem, cum huius-
modi sanguis venenum sit, in primis studendum est, huiusmodi grumos dissoluere. Et pro-
pterea solemus statim exhibere vel poscam cum Mumia, vel oxymel. Coagulum etiam lepori-
nam valet mirifice.

Post hæc deueniendum est ad ea, quæ magis fluentem sanguinem adstringunt. Et laudatur a
Gal. 7 de loc. terra Lemnia, terra Samia. Laudatur etiam radix symphyti, siue enulæ syluestris,
& rusticæ. Præ ceteris, vbi sanguis vomitu reijcitur, magnopere laudatur vsus succi portulacæ.
Neque valet, quod dicit Aretæus, huiusmodi succum non posse a ventriculo sustineri, quando-
quidem id quidem verum est de succo puro, & simplici accepto. Sed si corrigatur cum sacch.

& fiat

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 211

& fiat syr. de portulaca in pharmacopolijs vocatus, certe optimum medicamentum est.

Pari pacto imminente sanguinis fluxu a partibus spiritalibus statim præter remedia extrinseca proposita, & præter venæ sect. deueniendum est ad ea, quæ maxime astringunt, & quæ alijs non conferentibus solent frigiditate summa inducere soporem; sed in componendis, & usurpandis huiusmodi nonnulla præcepit Gal. 5. de med. loc. primo; vt si fieri potest, semper ante vsum ipsorum fiat aliqua euacuatio per sanguinis missionem. Deinde, quia hæc medicamenta longe penetrare debent, necesse est, vt admisceantur medicamenta, quæ penetrent, & adstringentiam producant in pectus. Tertio, vt medicamenta stupefacientia, id est, quæ pure sunt narcotica, nunquam usurpentur, nisi in maxima necessitate. Et ideo male faciunt, qui statim admittunt pil. de cynoglossa. Ego enim soleo feliciter vti post factam aliquam euacuationem, & fluente sanguine, & non fluente huiusmodi medicamento, quod non est adeo frigidum.

℞. Sem. hyoscyami albi 3.ij.

Sacch. viol. 3.ij.

Syr. de portul. 3.℥. M. & f. elect.

Cuius singula vice sumuntur 2. vel 3. drachmæ: & sumuntur tam mane, quam vesperi.

Hæc est utilis ratio, qua medendum in curatione sanguinis fluxus, vbi paroxysmus iam imminet. Sed postquam fluxus iam compressus est, non debet Medicus admodum fidere, sed omnino præseruare, & causæ effectrici occurrere. Vnde in primis videre oportet, quæ sit causa, & vbi sit, vtrum scilicet in capite, an in partibus naturalibus, an potius in spiritalibus.

Et quia nimis longum esset exercere hanc praxin in singulis; sat erit, vt nunc exerceamini circa curationem sanguinis fluentis a partibus spiritalibus, in quibus complures sunt causæ. Si a refrigeratione pectoris oriatur, Gal. 5. meth. suo exemplo monstrat, primo secandam esse venam; deinde adhibenda esse medicamenta calefacientia pectori, cuiusmodi est Thapsia, & intus yten dum esse adstringentibus.

Nec mirum, quod Galenus in causa frigida statim confugiat ad venæ sectionem, quoniam huiusmodi remedium non adhibetur a Galeno, tanquam euacuatorium, quia hac ratione minime conuenit, sed adhibetur potius tanquam reuulsorium. Si fiat vase, vel aperto, & fracto, vel per resudationem ad venæ sectionem, frictiones, ligaturas, & alia proposita auxilia statim deueniendum, tum ad adstringentia, tum ad agglutinantia; ita tamen, vt prius semper cacochymia in corpore toto auferatur.

Et quoniam cetera vulnera partium spiritalium solent facilius curari, illud autem, quod fit per corrosionem, & pertinacissimum, & pene incurabile est. Ea propter sicut Galenus diligentissimus fuit quinto meth. in tradenda huius curatione; ita operæ pretium est, vt paulo diligentius huiusmodi curatio tradatur. Galenus videtur totam hanc curationem quatuor potissimum complexus fuisse, purgatione corporis, corroboratione capitis, vsum medicamenti diaspermaton, venæ sectione, & renutritione. Nam capitis curam præcipuam voluit esse gerendam, quod plerumque fluxus sanguinis, qui fit a pectore vase corrupto originem ducat a fluxione capitis. Igitur quo ad venæ sectionem præceptum dat Galen. ne temere statim ad hoc auxilium confugiat, quandoquidem solent sæpe corpora in his casibus esse exinanita, & vires debiles.

Vnde dicit expendendum, vtrum aliqua sanguinis redundantia adsit. Quia si adest, statim detrahenda oportet sanguinem. Sin minus iubet prudenter, vt curatio per epicrasin vocata fiat, id est, vt primum corpus renutritur, & renutritum paulisper euacuetur, deinde iterum reficiatur, & iterum modice euacuetur. Sic enim sæpius repetita hac operatione sanguis depuratur salso, & prauo succo. De purgatione autem, in qua Galenus magnam vim posuit medicationis, ita decernendum est, vt alius leniatur hoc pacto.

℞. Pulpa Thamar. 3. iij.

Diaesbesten sine scam. 3. iij.

Fl. Cassie 3. vii. M. & f. bolus.

Post lenitam aluum, nisi periculum sit in mora præparandi sunt humores.

℞. Fol. plantag.

Rubi.

Lentisci.

Portulac. an. M. 3. f. decoctio in iure pedum vituli.

Et deinde. ℞. d. d. 3. v.

Syr. myrrh.

De portul. an. 3. ℥. M.

Et nota, præparantia medicamenta debere semper in his casibus esse adstringentia, quoniam facile, & frequenter solet fluxus renouari. Præparati humores deinde sunt expurgandi. Gal. lib. iam citato laudat pil. suas ex agat. aloe, scam. colocynth. bdellio. Sed nos solemus loco harum pilularum vti cocchijs. Sed siue his siue illis utamur, optimum est.

Post purgationem Galen. videtur tria spectasse in perfectione huius curationis. 1. vt medicamentis exsiccantibus, & refrigerantibus pulmonis vulnus sanetur 2. ut capiti, unde plerumque solet oriri hoc vitium, diligenter prospiciatur. 3. ut pars, quæ exesa est, in pulmone reficiatur. Pro primo commendauit maximopere medicamentum diaspermaton. Quinimo quinto meth. cap. 9. & 13. appellat hoc medicamentum interdum solenne, interdum appellat suum. Sed plerique putarunt, huiusmodi medicamenti descriptionem nobis minime relictam fuisse.

Laudatissimum medicamentum auctoris.

Expectare a refrigeratione.

Obiectioni occurritur.

A corrosione.

Curatio per epicrasin quid.

Purgans lenitium.

Præparans.

Diaspermaton mire laudatur a Gal.

Sed ego puto, hoc medicamentum illud esse, quod habetur 7. de med. loc. c. 5. Et inducor in hanc sententiam, tum, quia illud diaspermation constat ex seminibus, ex aromat. bus, ex opio: quæ omnia conferre certum est in hoc affectu, tum, quia Gal. scribit Cassiam ingredi in suum diaspermation, quemadmodum etiam ingreditur in illud, quod habetur 7. de loc. Quam obrem horior vos, ut pro medicamento diaspermation Gal. celebrato, accipiatis semper illud, quod describitur sub Andromacho auctore libro citato, quemadmodum nos facimus.

Pilula de cynoglossa.
Caput curantia.

Loco huius medicamenti possumus etiam uti pil. de cynoglossa vocatis: nam in hoc casu fido his pilulis, & medicamento Galeni, quia sæpius feliciter usus sum. Sunt aliqui practici, qui utuntur oleo de Charobo vocato, nec infelicitur, cuius 3. 5. cum 3. ij. aquæ plantaginis, vel rosarum exhibent, quater vel quinquies. Qua ratione etiam convenit oleum chalcanthi, simili modo datur, non tamen eadem dosi, nam datur minus multo, ut sunt duæ, tres, quatuorve guttæ; nam dicit Gal. chalcanthum esse ex numero adstringentium. Potestis uti, & illo medicamento ex hyoscyamo, quod vobis proposui. Pro capite curando præ ceteris laudavit Gal. medicamentum ex Thapsia, cum studium ipsius esset exsiccare pituitam cerebri, ne in pulmiones ruat. Sed Tral. in ipsum inuectus est, Et quia hac de re locuti sumus, quando curationem catarrhi falsi tra debamus, inutile est eadem repetere.

Partem consumptam qua reficiant.

Postremum erat, ut reficiatur pars consumpta, ad quod præstandum victus ratio videtur esse sufficiens, qui eius generis esse debet, ut optime alat, facile coquatur, & nihil excrementi producat. Has conditiones habere præ ceteris ab omnibus Medicis existimatum est lac; de cuius usu, & electione luculentissime scripsit Galenus quinto meth. duodecimo, ubi illum scopum habendum esse docet, ut lac efficiatur, quod facultatem habeat adstringendi, & siccandi. Vnde scribit, tales ægros consuevisse ad Tabias mitti, locum prope Neapolin, ubi pecudes pascentes herbas, & frutices adstrictorios simile lac reddunt. Itaq; ubi vos hoc lac administrare debetis, si simile locum habere non potestis, curetis saltem vel capram, vel asinam, quarum lacte utendum est, nutriti hedera, lentisco, rubro, melissophyllo, polygono, plantagine, atque alijs huiusmodi rebus, quæ vi pollent adstringendi, & desiccandi.

Lactis usus.

C A P V T V I I.

De Phthisi.

Nomen.

Not. 1.

Morbus tabificus ut a tabe differat.



Anguinis refectionem, ut dicit Hippo. sequi solet alter affectus, qui ab Atheniensibus dicitur modo *φθισις*, modo *φθισις*. Barbari plerique vocant phthisin. Latini appellant tabem. Sed circa nomen huius affectus duo sunt notanda. Vnum est, apud Hipp. reperiri hæc duo nomina, tabem, & morbum tabificum; ut morbus tabificus, quantum ego puto, plerumque significet quilibet corporis extenuationem, & consumptionem. Nam Gal. 1. epid. com. 2. 11. 17 scribit. Hip. tabidos vocasse non tantum, qui vera tabe, id est, ulcere pulmonum consumuntur, verum etiam illos, qui qualibet alia occasione extenuantur, & contabescunt. Id quod etiam inter alios veteres videtur credidisse Aretæus.

Not. 2.

Aliud memoriæ mandandum est, quod scriptum a Galeno 1. com. ad lib. de victu in morbis acutis 8. tex. 8. nempe Gnidos Medicos, quos secutus est Celsus lib. 3. cap. 22. nomē phthisis tribus morborum generibus tribuisse 1. vocasse phthisin eam affectionem, quæ aliter a Græcis vocatur *ἀτροφία*, in quo significato videtur Aristot. quoque accepisse tabem 28. probl. 1. ubi scribit, Dionysium tabe extinctum esse.

Præterea appellasse etiam tabem ulcus pulmonum. Postremo Celsum eodem nomine vocasse cachexiam, id est, malum corporis habitum. Nonnulli mirati sunt, veteres appellasse cachexiam tabem, quandoquidem malus habitus est potius tumor, & auctio corporis, quam extenuatio. Sed puto non respexisse carnes in huiusmodi appellatione usurpanda, sed potius colorem, qui solet esse cadauerosus, siue (ut ait Cæl. Aur.) mortuosus. Hip. 2. de morbis facit dorsalem phthisin, & in qua expuitur. Quomocunque sit, vera tabes, de qua loquor, definitur a Galen. 7. aph. 16. quod sit summa extenuatio corporis cum lenta febre, ex ulcere pulmonum insanabili.

Definitio.

Nam si spectemus Græcum vocabulum *φθισις*, unde phthisis dicitur, proprie significat consumptionem, & extenuationem, ut propterea cachexia, non possit sub hac definitione completi. Dicitur cum febre lenta, ad differentiam earum consumptionum, quæ fiunt a febribus ardentibus, & colliquantibus. Nam sunt quædam febres usque adeo vrentes, & colliquant, ut breui dierum spacio corpora mirum in modum consumant, & extenuent. Sed hæc febres non sunt lentæ, sed potius celeres, & acutæ.

Postremo additur ex ulcere pulmonum insanabili; eo quod, ut habemus lib. de defin. med. fit etiam quædam tabes, quæ sequitur ulcera asperæ arteriæ, & thoracis, sed hæc abusive phthisis dicitur. Ex his colligere potestis, morbum hunc esse triplicem, scilicet malam intemperiem, solutam unitatem, & imminutam magnitudinem.

Genus morbi.

Est mala intemperies, quoniam, ut audistis, fit cum febre, quæ semper ex sui natura est calida, & sicca; soluta unitas: prout semper cum ulcere est, est morbus in magnitudine deficiente, quia semper extenuatur corpus, & diminuitur secundum latitudinem. Sed quanquā in hoc affectu

repe-

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 213

reperiantur tria morborum genera, potissimum tamen est vlcus pulmonis, eo quod ex vlcere fit inflammatio, quæ febrem inducens, efficitur, vt calor natiuus languescat, languidus calor natiuus membrorum non potest attrahere alimentum, neque conficere, adeo quod membra proprio alimento orbata contabescunt. Vnde licet quoque colligere, locum proprie affectum in phthisi vere esse pulmones.

Sed dubitari possit, quo pacto in extenuatione totius corporis locus affectus proprie sit pulmo, quandoquidem Gal. in cap. 1. lib. de marasmo scribit fieri non posse, vt corpus extenuetur, nisi prius cor exsicceetur, vt cum phthisis sit extenuatio, & consumptio totius corporis, videatur si. *Locus affectus in phthi*

potius pendere ab ipso corde, quam a pulmonibus. Sed facile respondetur, verū esse, initium exsiccationis pendere in toto corpore semper a corde, sed incrementum, & progressus exsiccationis pendere non semper a corde, sed etiam ab alijs partibus, a ventriculo, iecore, pulmonibus, vt scribit Galen. 8. meth. 10. Ratio vero, propter quam cor non exsiccat, secundum proportionem totius corporis, est, quoniam natura studiosissima vitæ animalium inseruit cordi potentissimam attrahendi facultatem, propter quam semper cor validissime ad se trahit alimentum, ob quod conseruatur diutissime ab insigni exsiccatione.

Et hinc est, quod si corpora marasmo extincta secentur, cor ipsorum minime omnium extinctum inuenitur. Igitur hæc est ratio, propter quam cor exsicceatur quidem in tabe, sed non est causa progressus, & augmenti extenuationis, & exsiccationis. Fit autem hic affectus ab omnibus causis tam immediatis, quam mediatis, a quibus monstrauimus fieri sanguinis eiectionem, præsertim vero sita pituita destillante a capite in pulmones.

Modus autem, quo fit phthisis ab hac causa præclare explicatus est ab Hipp. in lib. de glandulis, vbi scribit, pituitam descendantem a capite in pulmones, in ipsis interdum retineri, & retentam putrescere, putrescentē vero exedere pulmones, atque ijs exulceratis fieri tabes, quæ ad sanitatem nunquam perducuntur. Atque de hac loquitur idem septimo aph. 38. quando scripsit, si pituita in pulmonem delabens vigesimo die detineatur, in pus conuerit. De eadem quoque locutus est Auicenna in capite de phthisi, cum scripsit tabem quandoque fieri pituita in pulmonibus retenta, atque ijs paulatim contabescuntibus. *Quomodo a catarrho fiat phthisis.*

Præterea inter causas mediatas recēsetur & sexus a Galeno, qui scripsit mulieres hoc morbo promptius tentari quam viros, quod cum humidissima corpora habeant, & ideo fluxionibus maxime obnoxia, vbi illæ humiditates in pulmones alioqui humidæ præcipitantur, repente putrescunt, & ex putredine tabem faciunt. Aetas quoque, de qua Hipp. loquens 5. apho. 9. inquit A 18. anno vique ad 36. fieri phthises, quod intelligendum est, vt plurimum.

Postremo, inter causas antecedentes propriæ huic affectioni duæ sunt: vna ex habitu corporis, alia ex hæreditate seu contagio. Nam apud Hippocratem 3. epid. frequenter dicitur habitus corporis phthisicus, vt est pectus angustum, & spatulæ instar alarum, & collum oblongum. Inter causas antecedentes phthisis, vt dicebam, recensetur hæreditas, quandoquidem Hippo. secundo prorrh. inter morbos, qui hæreditate comparantur, adnumerat phthisin siue tabem. *Causa antecedentes.*

Recensetur quoque contagium quoniam Arist. 7. probl. 4. inter morbos contagiosos adnumerat quoque phthisin, quemadmodum, & Gal. 1. de diff. feb. cap. 2. vbi scribit periculosam esse conuersationem cum ijs, qui phthisi laborant, vt non immerito Hippo. 3. epid. 3. inter morbos pestiferos illius constitutionis connumeret tabem.

Est quoque inter huiusmodi causas abscissio vuæ, siue columellæ. illius partis, quæ propendet in gurgulionem. Nam Alex. 2. probl. 3. dicebat, propterea tentari a phthisi eos, qui priuati sunt columella, quoniam aer frigidus, minimeque ab vuula temperatus, thoracem ingrediens, pulmones plus quam par est, refrigerat, imo sanguinem ipsum quasi congelat; sanguis vero congelatus efficit vt pulmones difficiliter moueantur, & propterea cum facultas magna vi conatur eos mouere, contingit, vt frangantur venæ, & propterea consequatur vlcus pulmonis, & phthisis. Scribit Hippo. 5. aph. 13. si æstas fuerit sicca, & aquilonia, ac autumnus australis, fieri tabem. Vnde licet colligere aeris constitutionem phthisis, quandoque causam esse. Sic refert Hippo. 2. de morbis, quandoque & ab immodico labore, & immodica venere phthisin oriri. *Phthisis morbus contagiosus.*

Neque ignorare oportet, quod scribit Plin. lib. 7. cap. 2. nempe in Aethiopia esse gētem quandam Pharnacam, cuius sudor solo contactu tabem inducit. Sunt etiam nonnulla, quæ proprietate quadam efficiunt phthisin, vt narrat Gal. 1. de medicamentis cap. 1. de lepore marino, quæ scribit proprietate naturæ pulmones exulcerare, & consequenter inducere phthisin. Atque hæc de causis.

Circa differentias phthisis inuenio diuersas aliquantisper scriptorum sententiās. Talis tres differentias fecisse videtur author 2. lib. de morb. & internis affectibus, vna est ex labore, altera ex pituita in pulmones descendēte, tertia, & postrema talis species ab ipso vocata dorsalis, quasi exsiccatio primum dorso ac lumbis oriatur, quam scribit accidere sponis, & qui frequenti Venere vtuntur. Auicenna autem quatuor species constituit, vnam ex vlcere pulmonum, alteram ex vlcere asperæ arteriæ, tertiam ex vulnere pulmonis, quartam & postremam ex vulnere asperæ arteriæ. Altimar. in c. de tabe, nescio qua ratione, & Gal. autoritate 3. aph. 13. compulsus dixit tres esse tabis differentias, nempe vnam, quæ corpora tabescunt quacunque de causâ, alteram ex vlcere pulmonum, tertiam ex naturali propensione corporum ad suscipiendam hanc agritudinem. Sed vt libere dicam, neque ratio neq; Gal. autoritas potest mihi persuadere propensionē

214 Hier. Mercur. de Oris, & medij Ventris.

ad phthisin posse facere peculiarem differentiam: siquidem illi, qui naturalem dispositionem habent ad hanc ægritudinem, æque sunt subiecti phthisi ex ulcere pulmonum, atque ex destillatione, ut ob hoc non possit esse diuersa differentia.

Propria, & vera tabes. Quapropter puto ego hanc rem ita decerni debere, nempe aliam esse propriam, & veram tabem, aliam communem, & impropiam. Propria & vera tabes est, quæ vel fit ex ulcerato pulmone propter destillationem acrem, & saliam, vel ex ulcerato propter aliquam aliam causam. **Comunis & improbia.** Atque de hac tantum est locutus Gal. c. 1. epid. Communis autem, & improbia tabes est, quæ fit vel a destillatione putrescente tantum, & non ex ulcerata, vel aliqua alia de causa corpus consumente. Vnde videre non possum, quo spiritu ductus Auic. 10. tertij. tr. 4. c. 18. in fine dixerit, vñ esse speciem phthisis, quando pituita viscida, & crassa labitur in pulmones, cor impedit, & anhelitus difficultatem facit. Siquidem phthisis proprie non habet anhelitus difficultatem, imo facilem anhelitum. Propter quod huiusmodi ægritudo ab Auic. commemorata potius inter species difficultatis anhelitus, quam phthisis collocanda est. Et puto falsum fuisse Auic. aut interpretem ex malo intellectu primæ speciei tabis propositæ ab Hippocr. 2. de morb. ubi scribit, fieri quidem phthisin a pituita crassa, & viscida in pulmones præcipitata, sed putrescente, non autem anhelitum impediante.

Signa. Signa tabis capiuntur ab actionibus læsis. Nam ut habemus ex Hipp. 5. epid. in hist. Hecasonis in Omilo, & ex Rase lib. 4. cont. phthisici, præsertim, quando morti sunt proximi solent mente errare. Ad hæc vitus debilitatem habent, eo, quod spirituum inopia ob consumptionem laborant. Anhelitus, ut notat Galen. 1. de loc. affec. est fetidus, & obscurus, præsertim, quando phthisici iam sunt morti proximi: tñ, n. adeo debilitate respirant, ut vix respirare videantur, quia calor naturalis iam pene extinctus est. Pulsus languidus est, celer, durus, paruus, obscurus. Ab excrementis mutatis capiuntur similiter complura tabis indicia, id est phthisici solent facile sudare, eo, quod facultas retentrix eorum valde debilis est.

Præterea, ut habemus ex 5. epid. in hist. cuiusdam mulieris, quæ tabefacta interiit, alius interdum fluida est, interdum suppressa, & dura, quia facultas expultrix non potest præ debilitate assidua sufficere excretionibus. Solent etiam phthisici nocturnis pollutionibus frequentissime tentari. Et huius rei attulit rationem Arist. 3. probl. 3. ubi scribit phthisicis effluere crebro semē, & fieri pollutiones nocturnas, quoniam in ipsis sunt colliquationes acres, quæ ad vasa spermatica pertingentes excreticem facultatem irritant.

Ad hæc sputa phthisicorum grauiora sunt, & foetida. Atque Medici pro explorandis sputis phthisicorum sequentes Hipp. 5. aph. 1. 1. solent ea vel iniicere supra arduentes carbones, vel infundere in vas aqueum. Et animaduerti vnum memoratu dignum apud Hippoc. in coacis prænot. ubi videtur significasse, apud Medicos nonnullos morem fuisse explorandi hæc sputa in aqua marina, & in vase æneo. De vase æneo certe firmam rationem non inuenio. At de aqua marina est aliqua ratio, quandoquidem & apud Aristot. in sect. probl. ad mare attinentium, & apud alios scriptores certum est aquam marinam pondera facilius sustinere, quam aquam dulcem, ut forsitan ob hoc veteres ad explorandam sputorum tabidorum grauitatem anteposuerint aquam marinam dulci, quanquam Aretæus monuit nec male, hæc signa esse plerumque fallacia, & propterea alia attendenda esse.

Cur defluat pili. Phthisici habent, & alia duo signa pertinentia ad excrementa mutata. Primum defluuium capillorum. Cum enim in ipsis exhausta sit pene omnis humiditas, fit, ut pili ea humiditate priuari decidant, perinde ac arbores in terra exsiccata arescunt, & consumuntur. Secundum, quod pediculi in ipsis copiosi generantur, cuius rei attulit rationem Alex. præscripto loco, videlicet propter corruptionem excrementorum factam a calore putredinali, & febrili.

Cur pediculi. Postremo capiuntur signa phthisicorum ab accidentibus, siue qualitatibus mutatis. Etenim extenuantur, & consumuntur in phthisicis omnes partes tam spermaticæ, quam non spermaticæ, quanquam spermaticæ minus videantur contabescere, & extenuari. Præterea habent semper phthisici febrem lentam, & quæ magis exacerbatur siue molestat noctu quam die, atque hoc propter varias causas. Primum, quia noctu sunt maiores colliquationes. Deinde, quia sunt maiores euaporationes. Tertio, quoniam propter silentium, & vacationem sensuum a diurnis curis, solent cuncta mala nocte acerbiora videri quam die.

Difficultas. Vtrum autem febris hæc tabidorum semper sit hectica febris, dubitatum est a nonnullis. Sed sum ipse in ea sententia, initio febrem non necessario hecticam esse: at in progressu, fieri non potest, quin febris lenta perdurans depascatur humores alimentales, partes solidas, & consequenter febrem hecticam inducat. Nec valer, quod Hippo. 2. epid. scribit phthisicos, quandoque esse absque febre, & cum debili tantum caliditate, quoniam Hippoc. eo in loco minime sermonem habet de vera phthisi, sed de tæbe cõmuniter accepta, nisi magis placet loqui de principio phthisis, aut per febrem magnam, quemadmodum sæpe consuevit Hipp. loqui. Facies, ut dicunt Arabes tornatilis est, vel, ut Terentianus ille inquit, cadauerosa, & color charopus, siue glaucus, ut habetis apud Hipp. 3. epid. sect. 3.

Habent phthisici inter alia signa genas rubentes, rugitum ventris, pedes tumidos, & vngues curuos, propter quos scribit Gal. & iure, Hippo. appellasse phthisin morbum ferinum eo, quod vngues phthisicorum curuentur perinde ac vngues ferarum.

Cur vngues curui. Cur autem tabidi habeant huiusmodi vngues, explicat Alex. 1. problem. 18. ubi scribit phthisicis carnes, quibus adhærent vngues consumi, atque ijs consumptis, cum non habeant sustentacu-

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 215

stentaculum vngues, & sint terrei, necessaria curuari.

Porro vtrum vlcus sit in pulmone, an in aspera arteria, cognoscitur quoniam vbi vlcus est in pulmone, omnis abest dolor, & vna cum pure excernuntur frustra pulmonum. Vbi autem vlcus est in aspera arteria, dolor percipitur circa ipsius regionem, & excernuntur ramenta cartilaginosa arteriæ. Sunt qui dicunt, si vlcus sit in parte dextra pulmonis, melius decumbere ægros super eam, quam aduersa. Et inter hos est Cassius Medicus 6. probl. med. qui scribit in affectibus pulmonis, iecoris, lienis semper dolorem percipi in latere, in quo nō decumbitur, eo quod viscera affecta veluti suspensa manent, sicque maiorem inducunt dolorem. Sed dico ego Cassij sententiā solum veram esse in visceribus, quæ tumore afficiuntur; iam vero in tabe quæcunque illa sit, nullus est tumor, ac propterea non est necessarium, vt huiusmodi signum adsit.

Signa nū vlcus sit in pulmone.

Vlcera pulmonum, vt scribit Galen. 5. meth. & 4. de loc. aff. ca. 8. sunt prorsus insanabilia. Et Auicē. conatus est huius rei multas asserere rationes. Verumtamen potissimæ sunt tres allatæ a Galeno 5. method. scilicet, quia vlcera indigent quiete, pulmo autem perpetuo mouetur. Deinde vlcera putrida necesse est expurgare: non expurgantur vlcera pulmonum, nisi per tussim; a tussi vlcera magis refricantur. Postremo si remedia adstringentia administrentur, non penetrant in pectus. Si calida, penetrant quidem, sed augent inflammationem, si calida, & humida, augent putrefactionem, adeo quod vlcera omnia propter has causas, sunt curatu difficilia.

Prognost. Cur vlcera pulmonis insanabilia.

Sed video statim dubitaturū esse aliquem, si phthisis vera est prorsus incurabilis, cur & Hipp. & omnes fere Medici proposuerunt curationem phthisis? Nam videtur superuacaneum tradere curationem illius ægritudinis, quæ penitus sit incurabilis. Respondeo, propter multas causas Medicos inductos fuisse ad docendam phthisis curationē. 1. quia scilicet, vt inquit Auer. 7. col. sæpe in medicina fiunt monstra, vt desperati etiam sanitati restituantur. Et Hipp. 2. de morb. videtur omne genus phthisis curabile aliquo modo fecisse. Deinde proponitur curatio a Medicis vt, si non possunt phthisici integræ sanitati restitui, saltem præseruentur. Nam scribit Auic. se vidisse mulierem 23. annis phthisicā ope medicinæ præseruatam. Scribit Petrus Aponensis esse aliqua medicamenta, quæ a proprietate phthisis curare putantur, vt propter hoc non temere faciant Medici, dum veræ phthisis curam proponunt.

Auenzoar etiam narrat se audiuisse a pastoribus, quod oues vlcerate secundum pulmones diuino quodam instinctu quærunt herbas, vt sibi medeantur, quibus inuentis ab hoc morbo liberantur, & inquit hoc cognouisse Pastores ex cicatricibus pulmonum, quas in mortuis ouibus viderunt.

Aretæus scribit, senes rarissime tentari phthisi, verumtamen si forte corripiantur non perdurare, sed interire. Contra iuuenes, & pueros pingues, carnosos & mulieres frequēt. us tentari sed magis euadere. Quanquā, vt est 2. prorrh. mulieres, & virgines, quādo menstrua nō fluunt, vix vnquam seruantur. Et habetis apud Galenum lib. de Venæ. S. aduersus Erasist. historiam cuiusdam virginis, quæ ob menses retentos tabida obiit.

Si vlcera sint in aspera arteria facilius curantur, nisi sint vetusta, & exederint cartilagines. Nā cartilagines discissæ, & exesæ nunquam restituantur, cum sint putæ spermaticæ partes. Vbi tabidis contingit fluxus alui, & pilorum defluuium, penitus actum est, nec mors longinqua est. Scribit Hippo. 3. aph. 10. autumnum tabidis esse inimicum, id quod scribit 6. epid. 7. 12. vbi addit etiam, ver esse inimicum tabidis, quo tempore folia ficus similia sunt cornicis pedibus. Et miratus sum quādoque, quod Gal. in com. aphor. citato dixerit, sese nescire, de qua tabe locutus sit Hipp. cum mihi videatur, ipsum clare locutū esse de qualibet tabe, siue fiat a capite, siue prima origine a pulmone. Siquidem autumnus sua natura est aduersus omnibus morbis, & præsertim diuturnis; vt cum omnis tabes sit morbus diuturnus, hac ratione omni inimicus sit autumnus. Curatio tabis tres scopos præcipuos habet, vt expurgetur vlcus, vt reficiatur pars consumpta, & vt vlcus consolidetur. Ad quos scopos implendos requiritur debita victus ratio, aer imprimis siccus, propterea, quod dicit Aretæus phthisicis vtilissimum esse, quantum fieri potest, nauigare, eo, quod sicut vlcera externa nauigantium, quemadmodum scribit Aristot. in probl. de mari, siccantur & facile sanantur, sic vlcera pulmonum tacta frequenter ab aere marino, & salso sanantur, aut saltem præseruantur. Hinc est, quod veteres mittebant phthisicos in Aegyptum potius propter nauigationem, quam ob illud cælum. Plinius, qui scripsit quatuor lib. de re medica capite de phthisi, magnopere laudat, vt tabidi viuant in saltibus, vbi pix nascitur, eo quod aer ille exsiccet, & conglutinet vlcera pulmonis.

Curatio. Dieta.

De aere pulcherrimo.

Dormiendum moderatissime. Abstinentum a motu, præterquam a gestatione. Cæl. Aurel. laudat, vt phthisici exerceant vocem. Habebant enim veteres inter alia exercitia etiam illud vocis vt nos monstrauimus in gymnastica nostra. Sed hoc minime laudare possum siquidem cantus, & clamor cū moueat magis pulmones, cōsequēter refricat vlcera pulmonū. Imo, Auic. 10. tertij tr. 4. c. 21. peculiariter voluit phthisicis prohibere omnem clamorē, & vocis contentionē, vt iure Sosymus Plinij ille libertus renouauerit vlcus pulmonum, cum voci operam daret.

Oportet phthisicos alacri animo viuere. Præcipiunt aliqui, & iure, ne Medici sint admodū solliciti in mollienda tabidorum aluo, quoniam solet faciliter alui profluuiū his cum magno detrimento excitari. Cibi debent esse omnes sorbiles, quia masticatio incommodat affectis pulmonibus. Fieri possūt ptisanæ variæ pro phthisi ex hordeo, ex alica siue farre. Solco et ego parare ex milio, quod facultatē exsiccandi non ignobilem habet. Hipp. 2. de morb. laudat cremorē lentis,

*Canceri flu-
uiatiles.*

quia lens refrigerat, & exsiccat. Quare potestis etiam vos huiusmodi cremorem usurpare. Aues contuse, carnes hædine, vituline contuse conueniunt. Et ut magis detergere possit, licet lac modo amygd. modo nucleorum pini, modo etiam caprinum admiscere. A proprietate præ ceteris maxime commendantur canceri fluuiatiles. Sed circa cibum duo sunt obseruanda. Vnum est, ut edulia mutantur, quia cum in ipsis facile appetitus imminuatur, nisi varietate ciborum sustentetur appetentia, facile abhorrent cibos. Aliud est, ut cibus sepe exhibeatur, sed in modica copia, quoniam cum facultas coctrix in phthisi sit valde imbecilla, oportet, ut sustententur vires, copiam ciborum iustam exhibere, sed ut concoqui possint cibi, in pauca quantitate.

Potus.

Pro potu autem conuenit aqua fluuiialis cocta, qua etiam possunt omnia fercula coqui; Conuenit quoque aqua hordei, Item aqua cocta cum glycyrrh. Vinum etiam austerum, sed pauciferum, mulsa optime diluta. Nec valet, quod Gal. 10. meth. & cap. 9. de Marasmo, dixit extenuatis, & marasmati non conuenire mel, quia in his corporibus aridis, & febriculosis faciliè inflammatur, siquidem Gal. loquitur de melle solo, non autem, de melle aqua castigato, ut est mulsa, præsertim quando sit ex quarta vel quinta parte mellis ad aquam.

*De usu lac-
tis.*

Pro reficienda parte ab ulcere consumpta omnes anteponunt ceteris remedijs lac, de quo licet pridie nonnulla sint dicta, nunc tamen nonnulla superlunt dicenda, circa ipsius usum, scilicet, quod lac administrandum sit, quomodo, quantum, & quando. Lac humanum ceteris omnibus melius esse nullus in controuersiam vocabit. Post humanum est tum caprinum, tum asininum, ita tamen, ut capræ, & asinæ alantur illis cibis, qui commodi sunt, ut alias monstrauimus. Et notate, apud Serenum Medicum errorem esse, quoniam cum in curatione phthisis commendat carnem asinæ, legendum est loco carnis lac.

*Error apud
Serenum cor-
rectus.*

Modus administrandi hoc remedium est, ut, si fieri potest, lac ex ipsis mammis ægri sugant, quod si negetur, secundum est, ut prouideatur, quo lac statim, atque expressum est, sorbeatur, ne mutationem ab aere patiatur.

De quantitate ita decernendum est, ut incipiatur ab 3. ij. plus minusue, & augeatur dos usque ad 3. vj. prout apparet ventriculum lac recte conficere.

Tempus capiendi est 5. horis ante alios cibos. Et notandum, ut sumpto lacte ægri, nec dormiant, nec moueantur, quoniam somno fiunt maiores in caput euaporationes, motu fit potius confusio, quam recta distributio, præterquam quod motus impedit etiam perfectam coctionem. Plerique laudant, ut commisceatur mel, ne aciescat in ventriculo. Sed multo incundius est saccharum quam mel, tamen si in initio ulceris forsitan melius est mel, quippe quod magis absterget. Pro qua etiam intentione solemus vri, & confecturis, & morsellis, qui grati sint, & nutrimentum optimum præstent. Ego enim soleo hoc vti.

Morselli.

℞. Carnis caponum 3. j. β.

Carnis testudinis.

Cancrorum fluuiat. an. 3. j.

Sem. papau.

Melonum.

Nucleorum pini.

Amygd. dulc. an. 3. β.

Tragac.

Gummat. ana. 3. j.

Cinnamomi.

Caryoph.

Sem. fan. an. 3. j.

Sacch. fini in aq. rosar. dissoluti q. s. f. morselli, f. a.

Quorum capiuntur duæ, vel tres drachmæ tribus horis ante prandium, & post bibitur iusculum, vel capri, vel vituli, vel alterius laudabilis carnis.

Post hæc cogitandum est, de remedijs chirurgicis. Nam Hipp. 5. epid. 6. in historia viri illius in Emadis narrat, se in eo ægro vidisse, cuncta alia remedia fuisse vana, confugisse ad sanguinis missionem, & misso sanguine usque ad animi defectum curasse illum rabidum.

Habemus etiam historiam relata a Gal. 6. epid. illius mulieris, quæ erat mirum in modum extenuata; & cui se cum magna vtilitate detraxisse sanguinem in magna copia narrat, unde motus quidam Leonardus vocatus, qui scripsit de curatione per sanguinis missionem, ausus est non solum laudare eam in phthisi, verum etiam testatur se plurimos hoc remedio perfassisse. Sed veritas est, in vera phthisi nunquam cogitandum esse de vlla sanguinis missione.

Neque valet auctoritas Hip. aut Gal. siquidem Hip. si curauit illam virum, minime erat verus phthisicus, sed consumptus, & extenuatus propter ingentem dissipationem, quæ fiebat a nimio calore. Unde sanguinis missio non absque ratione sibi contulit, quemadmodum in Romana illa contulit, quoniam ex suppressis mensibus inciderat in eam corporis consumptionem. Adeo ut nugatus sit, qui putauit in phthisica ægritudine conuenire sang. missionem.

*Curatio ta-
bis a vitio
capitis.*

Vbi fit tabes capitis vitio solent Medici confugere ad cauteria super commiss. coronalem. Sed nisi hoc initio adhibeatur, superuacaneum est. Celsus lib. 3. c. 22. commendauit exulcerationes factas subrus mentum in scapulis, in mammis. Præagoras quoque apud Cal. Aurel. 1. de diut. pas. c. ult. laudauit exulcerationes ad euocandas materias, & pulmones excitandos. Sed puto potius Celsum intelligendum esse de empyemate, quam de phthisi. Et nisi fallor, caput illud Celsi est

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 217

est valde contaminatum, quia miscet paralyfin cum Empyemate: quæ ægritudo distat nō minus, quam celi, & terra. Nam Aegin. lib. 6. c. 44. laudat eadem exulcerationes in Empyemate.

De alijs remedijs Docles apud Cæl. Aurel. laudavit in phthisi vomitū. Sed si Hipp. 4 aph. 8. damnat vomitum in ijs, qui dispositi sunt ad suscipiendam phthisin, multo magis damnandus est in illis, qui iam phthisi sunt capti. Sed quid dicemus ad eundem Hippo. qui lib. 2. de morbis, manifeste commendavit helleb. in phthisi? Respondeo, veteres potuisse multo securius helleb. administrare, quam nos possumus, quia vt sæpe dixit Gal. Hip. & omnes veteres diligentissime præparabant helleb. vt blande purgaret, nec læderet; præterquam, quod si recte animaduertentur verba Hipp. eo in loco minime loquitur de vera, & perfecta tabe.

Cum igitur non liceat, neque vomitum facere, neque grauitè purgare tabidos: si quando opus est lenire aluum, quod tamē faciendum est, & parcissime, & prudenter, ne alui fluor subsequatur, potestis exhibere, vel mannam, vel mel rosat. sol. vel ius ex prunis dulcibus: ita tamen, vt blande, & parce aluus ducatur.

Circa purgationē phthysicorum notanda.

C A P V T V I I I.

De Angina.



Estillationem capitis solet quoque consequi ille affectus, qui nuncupatur a Latinis angina, a barbaris squinantia. Et quoniam hæc res apud Græcos satis implicita, & obscura est, breuibus docebo nomina Græcorum, quibus appellant huiusmodi ægritudinem. Nam, vt scribit Trall. capi. de Angina, & Aretæus lib. pri. acut. cap. 7. Græci solent communi nomine omnem speciem anginae vocare tynanchen.

Nomina.

Ceterum, qui proprie, & distincte loquuntur, alias appellationes faciunt. Nam, aut hic morbus fit in larynge, aut in faucibus. Qui in larynge, aut efficitur in musculis internis, aut externis. Si nascatur in internis, proprie appellatur *κυνάγχη*, aut *λυνάγχη*, vel quia canes, & lupi frequenter tentantur hoc morbo, vel quia ægri sub hoc tormento exerūt linguam, perinde ac canes, & lupi. Si oriatur in externis, secundum Auic. & Paulum Aegin. vocatur *παράκυνάγχη*.

Dixi secundum Paulum, & Auic. quia Cæl. Aurel. scribit vocari *παράκυνάγχην*, quoties altera tantum pars laryngis afficitur. Si hæc affectio fiat in faucibus, aut fit in partibus internis, aut externis, vocatur *συνάγχη*, vel *συνάγχη*, eo, quod sues creberrime huiusmodi ægritudine laborant. Vnde apud Plautum in Trinummo, nescio quis dicebat sues angina interire acerrime; si in externis, vocatur *πρόσυνάγχη*. Atque hoc pacto potestis versari in intelligendis Medicis Græcis. Nam definiebat Praxag. nil esse aliud, quam præfocationem vehementem ex tumore: siue tumorem faucium, & laryngis vehementer perforantem. Veritas autem est secundum Gale. & omnes Græcos, proprie hunc morbum nil aliud esse, nisi inflammationem, vel faucium, vel laryngis, siue, vt definiebat Soranus, est difficultas transuorandi, atque præfocatio acuta, ob vehementiam tumoris faucium. Dicitur præfocatio acuta, vt distinguatur a tonsillis; additur ob tumoris vehementiam, ad differentiam affectionis ex laqueo. Ex quo facile potest vnusquisque comprehendere, quis sit proprie locus affectus in hac ægritudine, nec non etiam quis affectus sit, quandoquidem, cum, vt intellexistis, sit inflammatio, necessario sequitur, vt sit morbus; in magnitudine aucta, in mala intemperie. Addo etiam morbum esse in via. Et ratio est, quia respiratio in hac ægritudine impeditur, & lædatur immediate ab angustia viarū spiritualium, quæ angustia plane morbus est in via.

Definitio.

Morbi ge-

Fit autem hic morbus ab humoribus, qui vel colliguntur paulatim in ipsa parte, quæ afficitur, vel a capite in eas partes mittuntur. Sunt autem humores, qui faciunt hanc inflammationem vel acres, & biliosi, vel sanguinei, vel pituitosi; Sed vtrum melancholici succi faciant quodammodo hanc ægritudinem, dubitatum inueni. Nam Constantinus Aphricanus Medicus olim celeberrimus manifestissime negauit anginam fieri posse ab humore melancholico, impulsus hac potissimum ratione, quod humor melancholicus suapte natura sit tardus, frigidus, & pene immobilis: angina vero sit morbus acutissimus, calidissimusque; & propterea minime morbus acutus, & calidus videatur fieri posse ab humore tardo, & frigido.

Causa. Num ex melancholia fiat.

Constantino videntur fauisse Galen. qui, vbi loquitur de causis anginae, ferme nunquam meminisse videtur alterius humoris, quam biliosi, sanguinei, & pituitosi. Auric. 9. tertij cap. de angina, contradixit anginā quoque fieri ab humore melancholico, sed quam rarissime. Pro resolutione dico, anginā, vel fieri in larynge, vel in faucibus. In larynge nunquam fieri potest, ab humore melancholico, sed tantū ab humore bilioso, & sanguine, quia in hac parte vasa sunt, ram angusta, vt non sint capacia humoris crassi, & lentī, cuiusmodi est humor melancholicus. Si autem loquamur de ea, quæ fit in faucibus, dico hanc fieri posse, etiam ab humore melancholico, quia ibi vasa sunt ampliora, vt recipere possint humorem melancholicum. Quod scribit Constantinus Aphricanus, humorem melancholicum non posse morbum acutum producere, verum quidem est aliqua ex parte, sed minime ex toto verum, eo, quia tamen si ratione sui hic humor faciat morbos longos, attamen ratione loci facit morbos acutos, & perniciosos.

Igitur hoc verissimum est, anginam fieri frequentissime ab humoribus calidis, & acris, quemad-

218 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris,

quemadmodum testatum habetis apud Galen. Com. 3. Apho. 22. Rarius fit angina a sanguine, rarissime a pura pituita. Immo vero, quæ efficitur a pituita potius spuria est angina, quàm vera, Dico a pura pituita, quoniam a sanguine pituitoso certe fit frequentius.

*Causæ media-
ta, interna.*

Causæ mediatae, sed internæ, sunt sexus, de quo sermonem habens Cæl. Aurel. scribit frequen-
tius viros exerceri angina, quàm mulieres: & inter viros frequentius tentantur iuvenes, quàm pue-
ri, & senes: Habitus corporis inter has causas connumerandus est. Nam, qui habent caput ma-
gnum, collum breue, caput, & corpus plenum sanguine, faciliter, & frequenter tentantur angina.

*Causæ exter-
na.*

Ex causis præternaturalibus est violentus vomitus, a quo exacerbatae fauces facile inflam-
mantur; hæmorrhoides retentæ; menstrua retenta Hipp. 2. epid. 2. Gale. 4. de loc. aff. 3. scribit lu-
xari, quandoque vertebrae superiores intro, & ex hac luxatione fieri anginam.
Causæ externæ complures quoque sunt, inter quas primum locum obtinet aer calidus, &
humidus, frigidus, & humidus.

Scribit enim Hipp. 3. aph. 16. vbi fiunt imbres frequenter grassari anginas. Sic in regionibus
humidis grassantur hi morbi. Potissimum autem fiunt vere, & autumnis, ut est apud Hippo. 3.
aph. 20. & 21. Refrigeratio capitis, exercitatio, quæ fit capite ad terram inclinato, clamores, vo-
ciferationes, iræ magnam vim habent ad producendas anginas. Sicut, & potus vini meracio-
ris, stricturae colli, cibi calidi, & potus calidi actus. Vnde qui non possunt expectata, ut edulia
refrigerentur, facile incurrunt in hanc ægritudinem.

Sunt quoque nonnulla, quæ scribit Auic. facere a proprietate anginam, ut sunt fungi, nimius
eius cerasorum, est etiam quoddam medicamenti genus Andacocca dictum.

*Signa.
Futura ang-
ina.*

Signa. Anginam optimum est præcognoscere, antequam adueniat, quoniam cum sit mor-
bus perniciosissimus, nisi præcauetur, solet repente homines iugulare. Igitur vbi videbitis ali-
quem sine manifesta causa vix posse mouere collum, vix posse deglutire, difficulter respirare,
destillatione laborare, & calorem insuetum circa fauces, & laryngem percipere, statim suspi-
cari debetis, ne fiat angina.

*Facta ang-
ina signa cõ-
munia.
In larynge.*

Factæ autem anginae aliæ sunt signa communia, alia vero particularia. Communia signa
sunt, secundum Hipp. lib. 2. de morb. insignis difficultas deglutendi, loquendi, respirandi, &
stertor. Hæc omnia sunt signa communia omni anginae in genere. Ceterum, si morbus sit in
larynge, cognoscetis, quoniam præter signa antedicta ægri vix vident, parum audiunt. Si in ore
videatis, nihil apparet tumoris, nihil ruboris: & tamen dolor adest non exiguus, calor quoque
non obscurus: torpor articulorum, inquietudo tanta, ut nequeant ægri loco consistere, nec lo-
cum accommodatum reperire.

Si fiat in faucibus, cognoscetis, quia si intueamini fauces, apparet rubor, calor, ad tactum do-
lor excitatur vehemens. Ad hæc adest insignis difficultas deuorandi, & si malum augeatur, siue
in larynge, siue in faucibus, augentur etiam huiusmodi symptomata, & non modo augentur,
verum, ut notat Cæl. Aurel. noua oriuntur, etenim oculi prominentes redduntur, sanguinolenti,
& rubentes, fit venarum extensio, lingue extra dentes emissio, articulorum gelidus torpor, vo-
cis amputatio, pulsus celerrimus, densus, iacendi in quacunque figura difficultas, aliquibus ca-
ninus oris sonus, aliquibus oris spumatio. Ceterum si fiat inflammatio in partibus externis, siue
faucium, siue laryngis, cuncta symptomata relata, multo mitiora sunt. Neque enim adest tanta
difficultas deuorandi, neque tanta anhelitus difficultas: non adeo loquela impeditur: Et ut sum-
matim dicam, multa ex relatis symptomatis desiderantur in angina, quæ fit in partibus externis.

*Utrum sem-
per adsit fe-
bris.*

Sed dubitatur, utrum semper anginam comitetur febris. Hipp. enim in 2. de morb. tradens mo-
dum generationis anginae, scribit aliquando fieri cum febre, quasi ut plurimum sine febre. Idem
quoque scriptum habetis a Gal. 4. aph. 23. nec non a Cæl. Aurel. 3. de acut.

*Signa ang-
inae a bile.*

Ex altera parte angina est morbus acutissimus. Et Gal. 1. aph. 12. scribit, nec non 3. de diffi-
cultate spirandi, febrem inseparabilem esse a morbo acuto. Quod si quandoque Galen. dixit
morbos aliquos acutos esse sine febre, ut apopl. & epilep. minime tamen connumerauit anginam
inter huiusmodi morbos. Respondeo, febrem aut esse accidens purum, aut morbum essentia-
lem; febrem, quæ est accidens, ut scribit Gal. 5. aph. 66. veteres non dignatos esse nomine febris.
Vnde phrenitis, & pleuritis non appellabant febrem, etsi febris perpetuo cõiuncta sit his mor-
bis: propterea quoties veteres Medici dixerunt, anginam esse sine febre, locuti sunt de febre es-
sentiali, non de ea, quæ accidens: quia apud ipsos hæc non erat vera, & legitima febris. Vel di-
cere possumus, anginam aliam esse propriam, & legitimam, aliam spuriam. Legitimæ semper
copulatur febris, vel accidentalis, vel essentialis: angina spuria sepe est sine febre: quia fit a pi-
uita, fit extrinsecus, vnde iure febris illi nulla coniungitur, aut admodum exigua, & de hac lo-
quutus est Hippocr. Galen. & alij. Si fiat angina ab humoribus biliosis, & acris cognoscitur,
quoniam febres maiores sunt, sitis maxima, amator, & acrimonia percipitur in ore, dolor insi-
gnis est, & si ora spectentur, colore pallido infecta sunt: tumor tamen est exiguus. Si efficiatur
a sanguine, cognoscitur in primis ætate iuuenili, complexionem sanguineam, vultu sanguine reple-
to, calor, & dolor insignis est in faucibus, tumor maior, febres magnæ. Si efficiantur a pituita,
cognoscetur similiter ætate, & complexionem pituitosam. Nulla est coloris mutatio in faucibus,
exiguus dolor, tumor effatus dignus, exiguus calor, febris aut nulla, aut satis languida.

A sanguine.

A pituita.

Prognost.

Omnis angina perniciosa est, non tamen necessario lethalis, ut iure Hippocr. lib. primo de
morb. connumerauerit anginam inter morbos dubios, qui neque salutem, neque necem in-
ferunt: attamen omnium perniciosissima est illa, quæ fit in larynge, & præsertim in intima parte.

De hac

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 219

De hac enim loquens Hippocrates 3. lib. progn. dicit iugulare ante quartum diem.

Securior autē est angina, quæ sit in partibus externis, siue sint partes faucium, siue laryngis. Sed circa hoc quoddam documētum affert Cæl. Aurel. scilicet vt animaduertamus, an tumor, seu erysipelas, extrinsecus apparens prius morbo adfuerit, an posterius, an cum ipso morbo. Si posterius bonum est, quia significatur morbum ex intimis partibus ad exteriora manasse, si vero adfuerit prius morbo, vel simul concurrerit, omnia mala significantur. ratio, quia tam intus, quam extra morbus est.

Postremo si materia anginæ ad pectus verratur malum, quia, vel intra septem dies moriuntur, vel si has effugerint, & eadem materia in thoracem ruat, suppurantur, vt docet Hippocr. 3. progn. & 5. aphor. 10.

Curatio eisdem scopos requirit, quos requirunt aliæ inflammationes, scilicet, vt provideatur, ne inflammatio augeatur, & vt quæ facta est, omnino aboleatur. Febris coniuncta anginæ, cum sit accidens consequens inflammationem, nullam requirit propriam curationem, sed tollitur ad ablationem inflammationis. In hac ægritudine, quæ acutissima est, non requiritur diligens victus inuestigatio, siquidem opus habet tenuissimo admodum victu, vnde vini abstinentia perpetua esse debet, pro cibo, vel succus hordei subtilissimus, vel mulsæ, vel panatella ex aqua tenuissima. Sed percunctabitur aliquis, quomodo debeat Medicus se gerere in nutriendo; quoties æger non potest deglutire. Id enim solet frequentissime contingere in angina.

In hac necessitate, aut vi liquida panatella immittenda est in os, aut clysteres immittendi sunt facti ex ptisana, carne contusa, ex ovo, & iure. Nam alios docui, secundum veteres Medicos clysteres nutrire. Siquidem natura in summis necessitatibus amantissima vitæ humanæ vitur pro sustentando corpore admirabili prouidentia, vt faciat partes alendas attrahere miro modo ab intestinis.

Victu bene instituto conuertendum est studium omne ad prouidendum, ne inflammatio augeatur continuo humorum fluxu, ea propter statim conandum est reuellere, & retardare impetum materiæ frictionibus, ligaturis, cucurb. siccis, præsertim autem clysteribus acerbis, quos Aretæus mirum in modum commendabat in hac ægritudine. Sed præ ceteris omnibus maxime solet prodesse sanguinis missio, de qua nonnihil controuersie videtur, siquidem Celsus lib. 4. cap. 4. & Rases 9. ad Almanf. scribunt, mittendum esse sanguinem, si plenitudo adsit, sin minus, oportere vti medicamento purgante.

Ceterum omnes fere alij Medici Græci putarunt, in omni angina mittendum esse sanguinē. Et ipse quoque sum in hac sententia, etiam citra plenitudinem corporis mittendum esse sanguinem, modo nihil prohibeat, eo, quia morbus est validus, plerumque sanguineus, & si non vniuersalis, saltem particularis semper repletio, seu plenitudo adest.

De quantitate mittendi sanguinis Aretæus, & Auic. putarunt mittendū vsq; ad animi defectum. Sed licet Galen. quandoque, vt 1. aphor. dixerit, in omnibus magnis doloribus mittendum esse sanguinem vsque ad animi defectum, verum tamē in hac ægritudine, vbi maximum periculum imminet, nō possum laudare eam sanguinis missionem, quæ vires maxime deterit. Itaque multo securius est, mittere pluribus vicibus, quam secus: id quod forsan significare voluit Hippoc. 4. de acut. tract. 30. quando scripsit, sanguinem mittendum esse a brachijs, quantū velit, copiose quidem detrahi sanguinem, sed non vnica vice, nec confertim.

De loco ita decernendum, vt si vel hæmorrhoides, vel menses sint suppressi, ab infernis partibus sanguis dematur: sin minus, mittere oportet a brachijs, & primum a brachio eius partis, quæ magis affecta est, deinde ab altero brachio. Obseruandum id, quod monent Aretæus, & Aetius, vt semper foramen amplum in pertundenda fiat vena, quia sic inflammationis incendium maxime minuitur. Secta vena si malum adhuc pergat, solemus confugere ad cucurb. quæ apponuntur dorso scarificatæ, & si his remedijs non superet malum, Hippo. loc. cit. & 2. de morb. præcipit, vt veniatur ad incisionem venarum sub lingua, & Arist. 8. de histor. cap. 21. monstrat morem fuisse porcorum, vt cum sues tentarentur hoc morbo, sibi sanguinem dederent missis subtus linguam venis.

Verum Cæl. Aurel. lib. 3. acut. cap. 4. in duobus criminatur Hipp. primo, quia superius dixit sanguinem esse mittendum ab ambobus brachijs, siquidem (ait is) copiosa sanguinis missio animi defectionem facit.

Præterea damnat incisionem venarū sub lingua. 1. quia hac sanguinis missione maior sit attractio sanguinis ad partem affectam. 2. quia cum in hac missione sanguinis oporteat collum ligare, periculum imminet, ne ægri magis strangulentur. Postremo, quia solet sanguis copiose effluere, nec potest coerceri, id quod valde periculosum est.

Sed pace Cælij huiusmodi accusationes aduersus Hippoc. nullius prope sunt momenti. Nam sectio vtriusque brachij, si fiat in pauca copia, & prudenter quemadmodum vult Hippoc. nullum detrimentum inferre potest. Similiter sectio venarum linguæ adhibita, post vniuersalem euacuationem nullo modo attrahere potest nouam materiam, aut saltem non ita vt effatu dignum nocumentum accedat, immo scarificationes linguæ videntur magis posse attrahere, quas tamen ipsemet Cælius commendat cap. 3. eiusdē libri. Præterea laqueus bene adhibitus, quemadmodum eleganter docet Orbasius lib. 7. Collect. cap. 9. non augeat inflammationem. Sicut etiam si prudens sit minister facile sit, vt sanguinis fluor statim arceatur medicamentis accommodatis, vt sunt pili leporini, aloë, cum albumine oui, sanguis drac. bolus armen.

Si æger

Curatio
indicatio-
nes.

Victus ra-
tio.

Vene sectio.

Differen-
tiam vsque
ad animi de-
liquium se-
cunda venæ.

Hippo. locus.

Cæl. Aurel.
reprehendit
Hipp.

220 Hier. Mercur. de Oris, & medii Ventris,

Si æger post sanguinis missionem deorare potest, ex Hipp. præcepto utendū est purgatione. Immo, Alex. Trall. narrat se eadem die misisse sanguinem, & corpus purgasse, neq; male; quia aduersus celerrimum, & acutissimum morbum certandum est celeriter, & medicamentis vehementissimis, propter quod forsitan Alex. vñse est scamoneo. Quamquam, si libere loquendum est, vsus medicamenti adeo efficacis in morbo calidissimo nō placet: nisi dicamus scamoneum veteribus vsitatissimum, multo melius parari consueuisse, quam nunc. Igitur potus, qui præberi potest purgatorius sic erit:

Potus purgatorius.

℞. Elect. de psyllio 3. ij.

Manna.

Mellis ros solut. an 3. ij.

Decocti pectoralis q. s. m. & f. potus.

Num suffumigia conueniant.

Purgato corpore cōuertendum est studium ad medicamenta, quæ possint magis immediate, tum repellere materiam irruentem, tum consumere eam, quæ fluxit. Atque hoc facere solemus, tam internis, quam externis medicamentis. Hipp. lib. 2. de morb. intern. vitur suffumigio quodam ex medicamentis acris, quod per fistulam iubet attrahi ore; sed Cæl. Aurel. reprehendit Hipp. etiam in hac re: neque ego possum commendare admodum hoc consilium, siquidem omnia suffumigia propter vim igneam acrimonia quadam pollent, qua locum affectum magis exasperant, & feriunt. Vt tanto minus amplectendum sit hoc auxilium, si ex medicamentis calidis, & in initio, vel augmento morbi efficiatur suffumigium.

Gargarismi in augmento.

Quare magis laudo vñum gargarismi. Sed quod esse debeat gargarisma, non ita certum est. Hipp. enim 4. de acutis 30. manifestissime præcipit, vt sint calida gargarismata; & 3. de morbis componebat gargarisma ex medicamentis calidis, adeo vt Hippoc. sententia, non solum intelligenda sit de medicamentis actu, verumetiam potentia calidis. Sed nisi intelligatur Hippoc. de angina facta ab humore pituitoso, & de ea, quæ iam tota consummata est, certe huiusmodi consilium valde periculosum est.

Et propterea multo tutius est, ita procedere in vsu gargarismatum, vt alia in initio, alia in augmento, alia in statu, & in declinatione vsurpentur. Initio, & præsertim quando nondum quicquam materiæ fluxit, sed tantum futura angina timeretur, utendum est gargarismo pure frigido, & repellente, vt est istud.

℞. Flo. ros. rub. P. j.

Fol. plantag.

Rubi an. M. j.

Stumach.

Balaustiorum an. 3. β. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. ij.

Diamoronis 3. iij. M. & f. gargarismus.

In statu.

In augmento possumus prædictis addere ea, quæ aliquantisper discutunt, & concoquunt. Eiusmodi sunt flo. chamom. caricæ, fursures, fol. origani. In statu sunt administranda ea, quæ sine vlla adstrictione, vel repulsione concoquunt, & dissipant. Vnde Galenus 6. de med. loc. utebatur myrrha, croco, & sapa: scilicet, vt simul attenuaret, & dissiparet humores fluxos. Vos quoque potestis vti huiusmodi decocto.

℞. Fol. satureia.

Orig.

Chamam. an. M. j.

Caricas nu. x. f. decoctum, & hoc decocto f. gargarisma.

Sed notandum est, dum huiusmodi gargarismata dissipantia vsurpantur, vt diu ore teneantur, quo possit materia fluxa melius coqui, & dissipari. In declinatione postmodum ijs utendum est, quæ habent vim adhuc maiorem attenuandi, dissipandi, & exsiccandi, vt est sinapi, piper, pyrethrum, nitrum.

Hæc enim omnia in puluerem redacta solemus per fistulam paruam insufflare in fauces, & quod dixi de medicamentis internis, simili pacto cogitare oportet de medicamentis, quæ extrinsecus administrantur, quæ id potissimum habere debent, vt nunquam adstringentia, & repellentia sint. Siquidem si repellentia, & adstringentia extra etiam in initio administrentur, nemo non videt periculum imminere, ne materia repellatur intus ad partes affectas. Hinc non sine ratione veteres, & recentiores practici extrinsecus, in curanda angina adhibent stercus humanum, caminum, mel anacardinum, cyminum, caricas, &c. quæ vim habent attrahendi ad externas partes.

Notare debetis circa externa remedia, vt semper calida actu apponantur, & vt crebro permulentur, siquidem feruor inflammationis adeo exsiccat medicamenta, vt inefficacia penitus reddantur.

A proprietate in angina conuenientia.

Apertio asperæ arteriæ

Sunt apud Medicos in vsu aliqua remedia, quæ putantur confecta proprietate; & inter alia est hirundo exsiccata sale condita, & in puluerem redacta. Celsus, & Scrib. Largus, qui dixerunt hoc remedium esse vulgare, magnis laudibus, vt potentissimum extollunt. Est enim in consuetudine accipiendi huius pulu. 3 j. vel ij. cum sapa, vel melle violato.

Practici plerique male veterum consilium intelligentes existimant, beneficium hoc tribuendum quoque esse nido hirundinis. Sed veritas est, hanc vim habere auct, non nidum. Aretæus, & Cæl. Aurel. ex sententia Aesclepiadis proponunt, vt in extremo periculo strangulationis incidatur aspera arteria, vt per foramen possit spiritus reddi, & ita suffocationis periculum evitari.

Sed

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 221

Sed non potest mihi hoc placere tanquam nimis periculosum. Nam præterquam quod ex vulnere additur inflammatio inflammationi, habet etiam hoc remedium illud malum, ut vulnus asperæ arteriæ, vel nunquam, vel egerrime coalescat. Cum igitur Hippo. præceperit Medicum exercendum esse in eo, ut non lædat, si non iuuet, certe ab hoc auxilio est abstinendum.

C A P V T V I I I I.

De Pleuritide.



Nginā sequitur alter morbus, neque loco neq; natura multū ab ipso remotus, qui vno tātum vocabulo a Græcis vocatus est Pleuritis. Barbari appellarunt modo pleurisin, modo pleuritidem, nomine Græco. Celsus elegātissime, & pleriq; alii Latini maluerūt appellare lateris dolorem, & Serenus Medicus testatur populariter vocatū esse telum, eo, quod instar teli cuiusdā dolor pūgi- tius fiat, quemadmodum hodie non dissimiliter, vocatur a populo, la punta.

Nomen.

Definitio.

Est hic affectus breuiter definitus a Gale. 6. aphor. 33. 4. de causis pulsuum. 8. & 5. de loc. aff. 3. quod sit inflammatio membranæ costas succingentis. Auic. 1. tertij tracta. 4. cap. 1. addidit in Pleur. inflamari etiam interdum mūsculos costarum, tam internos, quam externos. Sed si, & nominis rationem, & Galenum sequamur, vera Pleuritis est ea sola, qua inflammatur mem- brana, quæ a Græcis Pleura vocatur.

Atque hinc duo colligere potestis, vnum non bene Latinos expressisse hanc ægritudinem no- mine doloris lateris: quia dolor lateris fit quidem ab inflammatione membranæ, sed plerumq; fit sine vlla inflammatione, vel a flatu, vel ab aliquo alio humore. Alterum Pleuritim esse mor- bum in mala intemperie, quemadmodum omnis inflammatio, in aucta magnitudine, quia tumor, & in solutione continui, ut satis testatum facit dolor, qui perpetuo comitatur, ut non mirum sit adeo grauem esse, cum ex tribus morborum generibus conflatus sit.

Morbi ge- nus.

De loco affecto disputatur apud Cæl. Aurel. Nam Herophilus, nescio qua ratione, existima- uit locum aff. ctum esse pulmonem, Cæl. Aurel. respiciens febrem, putauit locum affectum esse totum corpus. Sed veritas est, affectum locum esse membranam, qua cinguntur costæ.

Locus affe- ctus.

Virum autem dextrum latus, an sinistrum frequentius, est res tum obseruata, tum etiam ra- tione aliqua confirmata. Primum enim Rufus, Rases, & Auic. videntur testari, frequētius fieri pleuritim in latere sinistra. Ratio etiam videtur hoc confirmare; quandoquidem latus dextrū, cum sit calidius sinistro, sua hac caliditate consumit humores, ut vel difficulter colligantur in tumorem, vel collecti facilius dissipentur, ac finiantur.

Causæ eff. huius tumoris nullæ sunt aliæ, nisi humores, vel paulatim collecti in affecta par- te, vel ab alijs partibus eo transmissi. Ceterū, qui potissimum humores Pleuritim faciant, a Scri- ptoribus medicinæ iuuenitur diuersimode definitum. Verum tamen, si sequamur, quæ scribit Hipp. lib. de loc. in homine, & 1. & 3. de morb. similiter Galen. 6. aph. 33. & Auic. loco citato, huic in modum definienda est huiusmodi controuersia: scilicet veram pleuritim plerumque fieri ab humore, vel bilioso, vel sanguineo; raro autem a pituita, vel a melancholia.

Causa.

Nam quando Hipp. 6. aphor. 35. scribit eos, qui acidum eructant, non admodum fieri Pleu- riticos, ut interpretatur Galen. nil aliud nos docere voluit, nisi rarissime fieri pleuriticos, vel a melancholia, vel a pituita. Si quidem acidus ructus consequi solet, vel melancholiam, vel pi- tuitam: quorum humorum, & non aliorum proprius est sapor acidus. Ut hac ratione huius- modi ructus habentes rarissime capiuntur a pleuritide, quia in ipsis abundet, vel melancholia, vel pituita, quæ raro faciunt Pleuritim.

Causa vero, propter quā & pituita, & melancholia raro faciāt Pleuritim explicata fuit ab Aui- loc. cit. ubi scribit hos humores pigros, & crassos existētes, haudquaquā facile moueri, & in mē- branis colligi, in quibus tamē, & biliosi, & sanguinei succi promptius, & frequētius colliguntur.

Præter has causas pleuritidis internas, & immediatas sunt quoq; aliæ internæ, sed mediatae, imprimis ætas, de qua Cæl. Aurel. scribit, senes facilius tentari, difficulter iuuenes, difficilime autem pueros. Sed dubitari merito potest, qui fiat, ut Pleuritis sit effectus humorum calidorū: & tamen in ætate frigida, qualis est senectus, frequentius gignatur, quam in iuuenili ætate, quæ & biliosa est, & calida. Respondeo, in iuuenibus non ita facile fieri Pleuritim, quoniam calor ipsorum, & præsertim pectoris, adeo potens est, ut humores consumat, & dissipet, priusquam in tumorem colligantur. Id ius etiam videntur habere pueri.

Difficultas notanda.

Ceterum, senes alia ratione capiuntur facile Pleuritide, quia cum suapte natura tussiculosi sint, fit ut perdurante tussi pectus vehementer patiatur, in qua motione membrana dissoluitur a costis, atque diuulsa primum repletur flatibus, mox sanguis flatum sequens replet cauum di- uulsum, atque ita tumorem faciens Pleuritim procreat.

Sed illud notandum hanc Pleuritidem senilem, minus interficere senes, quam iuuenes, pro- pter duas potissimum causas, 1. quia senes, cum habeant pectus frigidum, non insigni inflam- matione tentari possunt, 2. quia cum a natura plerumq; frigidi non habent opus magno expi- ratu, & propterea non coguntur mouere pectus, nec consequenter tumorem augent.

Cur pleuritis senū minus periculosa, quam iuue- num.

Contra autem in iuuenibus, in quibus præterquam, quod fieri soleant ingentes inflam- mationes,

tiones, contingit, ut vehementer respirent, & magna huiusmodi respiratione inflammationem augeant. Sexus pariter inter has causas recensetur, nam viri frequentius tentantur, praesertim, quando haemorrhoides retinentur.

Huc spectat habitus corporis, quippe illi, qui sunt corporis habitu duro, qui biliosi sunt, qui aluum adstrictam habent, facile morbo laterali tentantur.

Nam, si verum est, quod scribit Hipp. lib. de aere, locis, &c. nempe illos, qui habent aluum lubricam non tentari pleuritide, verissimum quoque sit, oportet, eos quorum alui sunt adstricti promptiores esse ad suscipiendam Pleuritidem.

Rufus inter causas Pleur. antecedentes connumeravit vomitum. Sed raro accidit, ut a vomitu hic morbus fiat. Ceterum, inter causas externas Pleur. Hipp. in lib. de aere, aquis, &c. numeravit regiones septentrionales, constitutiones temporum aquilonares, & frigidas, tempora anni: propter quod dicebat 3. aph. autumnum, & hyemem producere Ple. minus autem verum, nisi frigidum sit, & minime omnium aestatem. Nimias exercitationes, corporum labores, quemadmodum etiam potus frigidos, & potus meraciores, ad hunc affectum producendum, plurimum valere.

Violenti facile tetantur pleuritide. Quatuor causas e Celso.

Signa.

Nam Arist. 3. probl. 1. dicebat violentos facile tentari a Pleuritide. Sed causa, quam huius rei attulit Hipp. 1. de morb. multo melior est, quam Arist. ut semper suspicatus sum, locum illi mendosum esse, & loco pleuritidis legendum esse paralyticis, siquidem compertissimum, nimio vini usu homines fieri paralyticos, seu resolutos. Summatim Celsus lib. 4. cap. 6. complexus est omnes causas pleuritidis, sub quatuor generibus, quando scripsit Pleur. fieri a frigore, ab ictu, a nimio cursu, & a morbo, sub morbo, ut ego credo, omnes causas internas, comprehendit.

Signa Pleur. adeo firma, & propria sunt, ut Galen. lib. 12. meth. 7. dixerit, & Pleur. & Dysenteriam habere signa scientifica. De his signis copiosissime tractarunt Aretaeus, & Cael. Aurel. qui fuerunt semper ditissimi in signis aegritudinum distribuendis, Ceterum, nihil videtur sat esse, ut omnia signa Pleur. ad tria genera redigantur nempe alia sint diagnostica, alia distinctiva, alia prognostica.

Diagnostica ab actionibus laesis.

Signa diagnostica sumuntur ab actionibus laesis, ab excrementis, & accidentibus mutatis. Ab actionibus laesis, quia in pleuritide vera semper offenditur caput, & mens, ut scribit Gale. 4. de dig. expuls. & 4. de caus. puls. 8. nam cum caput sit in alto positum, fuligines, quae a partibus inflammatis, & humoribus putrescentibus attolluntur, recipi illae vero sit sint biliosae, pungunt, stimulant, atque dilacerant, & sic delirium faciunt, unde Serenus Medicus dicebat,

Cum subito dolor insanus furit incitus ictu.

Sin vero sint pituitosae, instar nebulae cuiusdam cerebrum obtenebrant, grauant, sicque soporem inducunt.

Atque hinc est, quod iure Cael. & Aretaeus inter alia signa Pleur. coma, & soporem connumerant. Similiter, & a motrice laesa accipitur aliud, scilicet tussis, quia vapores, & humores transmissi in asperam arteriam, & impediunt excursum spirituum efficiunt hanc luctam naturae, eo, quo docui alias, modo.

Ex actionibus vitalibus alia duo signa sumuntur, unum est spiratio difficilis, videlicet parua, & frequens, nam cum inflammatio sit prope cor, & pulmones, illae partes necessario opus habent magna respiratione ad hoc, ut refrigerentur. sed quia dolor prohibet, quo minus fiat magna dilatatio instrumentorum, & consequenter respiratio magna, idcirco magnitudo suppletur frequentia, atque ita respiratio fit parua, & frequens. Alterum signum est pulsus durus, tensus, inaequalis, frequens, ferrinus, & densus. Fit enim pulsus durus, & densus, quoniam, ut scribitur 2. de loc. aff. ubi partes nervae, & membranosae inflammantur pulsus fiunt tensi, & duri.

Ab excrementis.

3. Ab accidentibus mutatis.

Fiunt etiam hi pulsus inaequales, tum propter inobedientiam instrumentorum, tum quia in inflammatione semper est aliquid suppuratum, & aliquid crudum; sit densus, & frequens cum ratione magnitudinis nequeat arteria multum dilatari, & necessaria sit magna euentatio, magnitudinem pulsationum resarcit frequentia, & celeritas. Ab excrementis mutatis capiuntur indicia, quia etsi fiant interdum pleuritides quaedam siccae, in quibus nihil expuitur; attamen magna ex parte fiunt humidae, & in ipsis expiuntur varia, unde cognoscitur potius causa morbi, scilicet humor, quam morbus.

Postremo capiuntur signa ab accidentibus mutatis duo: scilicet febris acuta, & dolor pungitiuus. De febre, scribit Galen. 3. de cris. & 1. aphor. 12. quod licet continua sit, attamen maxima ex parte refert tertianam. Hippoc. 3. de morb. addebat, febres magis vexare noctu.

Cur autem febris comitetur Pleur. ratio desumi potest ex cap. 7. lib. de constit. art. ubi scribebat, si digitus inflammetur, non fieri febrem, neque etiam si frigidus morbus prope cor nascatur.

Sed si inflammantur partes cordi proximae, non modo fieri febres, verum etiam magnas, & acutissimas, ut ob hoc iure acuta febris inter signa pleuritidis recensetur. Dolor pungitiuus, quem Serenus appellabat insanum dolorem, fit in pleuritide, quoniam ut docet Galen. lib. 2. de loc. aff. 3. ubi membranae inflammantur, non fiunt pulsationis dolores, sed tantum pungitiui.

Itaque colligitur sex esse signa, quibus pleuritis cognoscitur, capitis, & mentis affectu, tussi, difficultate anhelitus, pulsu duro, & ferrino, febre acuta, & dolore pungitiuo. Reliqua signa proposita a Celso, & ab Aretaeo, nempe sitis, venarum rubor, inquietudo, & alia, non sunt commemorata a scriptoribus Graecis, & praesertim a Galeno, quoniam non constituunt essentiam, & non a pleuritidis, ut colligitur ex Galen. 3. de cris. cap. 4.

Difficultas.

Sed dubitari ab aliquo potest, cur Galen. 5. de loc. aff. quinque tantum signa videatur vera, & legitima,

legiūma proponere, de tussi autem dicat, eam non perpetuo comitari. Rases autem tria tantum signa profert, dolorem, febrem, & tussim. Præterea dubitatur cur Galen. non ubique mentionem fecerit insignis cerebri affectus. Respondeo, signorum pleuritidis aliqua esse, quæ proprie constituunt, & semper eius essentia; alia vero, quæ nō semper, sed frequentissime; quæ speciem pleuritidis constituunt, sunt dolor pungitiuus, febris cōtinua, difficultas anhelitus, nec non etiā pulsus durities, & inæqualitas. Tussis frequentissime quidem comitatur Pleur. sed, si recte animaduertantur verba Gale. loc. cit. non est perpetua. Et hoc maxime refert scire in actu practico; quia Medici interdum falluntur in dignoscenda pleuritide, cum non animaduertunt tussim.

Affectus etiam capitis, neque proprium symptoma est, neque etiam frequentissimum; sed frequenter quidem fit, & propterea, si quando Galen. videtur tacuisse aliqua ex prædictis signis, factum esse putandum, quod signa tantum propria, & pathognomica perquirat. Ad Rasin dicendum, ipsum cum solius curationis rationem haberet, breuitatis amantissimum extitisse, & ideo ea tantum signa attulisse, quæ principaliter ad curationem faciunt.

Cur vero pleuritici fere omnes, vsque adeo cupiant vinum, vt & hoc videatur inter alia symptomata, atque signa peculiaria recensendum, nulla mihi porior causa assignanda videtur, quā quod sitis illa proficiat ratione siccitatis, atque caliditatis partium spiritualium non naturalium, quæ partes spirituales cum sint magis absconditæ, quam vt potu irrigari queant, sane vinum magis, quam vllus alius liquor ad eas pertingit, ac irrigat, accedit, quod vtuntur pleuritici potibus dulcibus, qui præterquam quod non belle extinguunt sitim, etiam faciunt, vt aliquid abstergens, & penetrās, quale est vinum, optetur. N. si dicamus fieri proprietate quadam, vt in prægnantibus, dum carbones appetunt;

Signa distinguunt, alia distinguunt Pleuritidem falsam a vera, alia distinguunt Pleuritidem a morbis similibus.

Distinguitur primo, vera ab ea, quæ fit a flatu, quoniam nec dolor continuus, nec febris magna, nec pulsus ferrinus in illa est, vt in vera. Distinguitur quoque ab ea, quæ fit extrinsecus, quoniam, vt dicit Paulus, præterquam, quod in ipsa non est tussis, nihil expuitur, pulsus non est durus, si quis etiam manu locum affectum tractet, statim dolor subsequitur. His adnumerandum est signum, quo cognoscitur extrinseca ab intrinseca, quia in extrinseca, decubitus supra locum affectum dolorificus, & difficilis est, quia valde premittitur, in intrinseca vero minus, quia nō premittitur pars, nec suspenditur tumor, cum si in alterum latus decumbas, suspendatur tumor, atque ita grauans, & deprimens membranam, cruciatum facit. Quod si superior pars membranae sit affecta dolor pertingit ad clauiculam, si inferior ad hypochondria, si in medio, ad mammam inclinabit dolor. Si longe, lateque protendatur, & superiorem, & inferiorem partes affectas esse, argumentum erit. Signa porro distinguunt ab alijs morbis similibus, sunt primo, quæ distinguunt a peripneumonia, quoniam in hac dolor, aut nullus est, aut admodū exiguus, pulsus mollis, non durus, nihil expuitur effatu dignum, difficultas anhelitus, multo maior est, quam in Pleur. Ab inflammatione iecoris, quoniam in hac pulsus mollis est, non durus, tussis exigua, & sicca, difficultas anhelitus pauca, interdum adest singultus, & vt colligitur ex Gal. 8. de med. loc. cap. de aff. hepatis, in inflammatione iecoris solet fieri fluxus colliquatiuus, qualis in febribus pestiferis, ac morbis prauis videri solet.

Sed nonne potest etiam tactu distingui a pleur. inflammatio iecoris? Respondeo si inflammatio sit in parte concaua, non posse tactu percipi inflammationem iecoris: Sin autem sit in parte conuexa, neque etiam potest percipi tactu, aut visu, nisi sit admodum insignis, eo, quia, vt ex anatome intellexistis, tres magni muscoli superpositi sunt iecori, qui impediunt, quo minus inflammatio illius visceris appareat, aut manibus, aut oculis. Et hoc est, quod Galen. 4. de loc. aff. in historia illius Medici Siculi gloriatur se cognouisse, id quod alij Medici cognoscere non potuerunt.

Postremo distinguitur Pleur. a difficultate anhelitus, & Empyemate, quoniam in difficultate anhelitus, non est dolor pungitiuus, non acuta febris, tussis humida est cum sputis crudis, viscidis, & crassis. In empyemate vero non adest pulsus durus, & ferrinus, & inæqualis, non anhelitus difficultas, nisi obscura. Et, quod caput huius rei est, in Empyemate sputa sunt semper copiosa, purulenta, quæ neque febrem, neque alia symptomata minuunt, & si moueatur thorax illius, qui laborat Empyemate, percipitur fluctuantia materiae purulentæ, modo huc, modo illuc, contra quam fit in Pleuritide.

Inter signa distinctiua reponuntur ea, quæ indicant, & causas, & tempora Pleuritidis. Indicantia causas sunt potissimum colores sputorum. Dixi potissimum, quoniam & ætas, & temperamentum, & victus, anni, sunt quoque signa causarum pleuritidis. Itaque si sputa flaua sint, indicatur fieri Pleur. a bile: si rubra, a sanguine: si alba, a pituita: si nigra, a melancholia. Iam vero tempora Pleur. vt docuit Galen. 1. de cris. 5. maxime omnium docentur, ab ipsis sputis, quandoquidem, vbi sputa, vel nulla sunt, vel exigua, cruda, & difficilia, signum est pleuritidem vix inchoatam esse, si sputa multa, crassa, sed cum aliqua difficultate eiecta; præterea colorem aliquo pacto mutarint, signa sunt inchoatam esse maturationem, & idcirco augmentum adesse. Sed quæret aliquis, an augeſcente morbo accidentia augeantur? nam ex vna parte videtur veritati consentaneum. Ex altera vero quoque verisimile videtur, cum materia incipiat euacuari, debere quoque symptomata, quæ sub illa fiebant diminui. Dico accidentia intendi, quia licet materia minuatur, tamen augentur febres, & quæ remanet, cum coquatur magis dilata-

Dignotio
pleur. vera
a falsa.

A peripneumonia.

Ab inflammatione hepatis.

A difficultate anhelitus, & empyemate.

An augeſcente morbo symptomata augeantur.

224 Hier. Mercur. de Oris, & medij Ventris.

gis dilata tur, magis incalescit, & propterea fiunt dolores acerbiores, & capitis affectus maiores. Quod si dolor minuatur, sputa concocta appareant, nec non facilius, & promptius educantur, iure colligi potest, morbum in statu esse, quemadmodum si dolore sublato spura sint, pauciora, & meliora, certum est Pleuritidis iam declinare.

Pleuritis in quos morbos conuertatur. Ceterum, contingit interdum, ut pleuritis, neque solvatur, neque interimat, sed in alium morbum conuertatur. Vnde pertinet ad Medicum diligentem, posse cognoscere, quomodo, & in quos morbos sit conuertenda. Hippoc. primo de morb. non longe a principio sermonem habens de ijs morbis, qui conuertuntur in alios, dicit Pleur. conuerti in Causum, & Empyema. In lib. quoque de aff. dicit interdum conuerti in Peripneumoniā, id quod puto intellexisse Celsum lib. 2. cap. 8. quando scripsit post pleur. fieri vitia pulmonis. Sed licet verum sit, Peripneumoniā, quandoque fieri ex Pleur. illud tamen certissimum est, quod scriptum reliquit Gal. 7. apho. 11. ubi scribit, raro conuerti in Peripn. id est in pulmonum inflammationem.

Cur autem raro contingat, apertissima mihi videtur ratio, quia si pleuritis magna sit, prius iugulat, quam conuertatur in alium morbum: si exigua, perfecte soluitur, nec in alium conuertitur: Si medio pacto sit, hæc affici solet a succis pituitosis, & crassis. Vnde potius in Empyema, quam in Peripn. conuertitur.

In Causum. Igitur si Pleur. conuertenda erit in Causum, cognoscitur, eo, quod sitis vehementissima succedit, aestuatio magna est, dolor minuitur, & dolore minuto, reliqua symptomata sunt seuiora.

In empyema, vel peripneumoniā. Si dolore diminuto febris augeatur, genæ rubæ euadant, æger supinus libenter iaceat, signum est, Pleur. conuertendam esse in Peripneumoniā. Gal. com. 2. in lib. de nat. hum. dicit, si dolor lateris non mitigetur, neque per sputum, neque per aluum, neque per vsum rectum medicamentorum, expectandum esse empyema: sicut expectandum est asthma, si dolore, & alijs symptomatis minutis, adhuc anhelandi difficultas perdurat.

Progn. Signa prognostica nunc tractanda. Pleuritis citra omnem controuersiam est inter morbos acutos, & Hipp. in primo de morb. Pleur. connumeravit inter morbos dubios, id est, qui nec certam salutem, nec certam mortem promittunt. De his enim, & pleuritide præsertim, loquens 5. aphor. 8. dicebat, Pleur. si 14. die non expurgerur, conuerti in empyema. Sed Aretæus dicit, non 14. sed si vigesimo die non purgentur, pleuritidem transire in empyema.

Circa quam sententiam duo notanda, vnum quod, ut scribit Galen. in interpret. illius aphor. Hipp. nomine suppurationis, non solum intellexerit verum empyema, sed quamlibet suppurationem. Alterum est, dies illos 14. ab Hipp. commemoratos non esse numerandos a primis morbi diebus, sed a primis diebus, in quibus ægri incipiunt expuere: etenim Anaxion. 3. epid. com. 30. tex. 79. coepit expuere decimo septimo, & liberatus est trigesimo quarto. Sed a vigesimo vsque ad 27. non expuebat, ita ut 11. solum fuerint dies, in quibus expuit; quare manifestum nullam in Hippocrate esse contradictionem.

Pleur. humida, tutior sicca. Pleuritis, in qua expuitur semper melior est, & securior, quam ea, in qua nihil expuitur, & quæ ab Hipp. 3. de morb. vocata est sicca. De hac enim sermonem faciens Galen. 5. de loc. aff. 2. dicebat pleuritidem crudam, aut iugulare, aut longo tempore durare. Sic ea Pleur. in qua spura cito, & facilius fiunt, cocta exeunt; & ut ait Auic. cum paucio dolore semper secura est, præsertim, ubi appareat flaua bilis permixta, ut ait Hippoc. 2. progn. 43. & 44. pleuritis cum pulsu duro, paruo, ac crebro, lethalis est auctore Gale. 4. de prælag. ex puls. quemadmodum si alui fluxus superacceserit, malum, ut 6. aphor. 16. Sed circa sputorum colorem, est non leuis controuersia. Hippoc. enim loco sup. cit. & 3. de morbo videtur biliosum ceteris præferre in bonitate. Galen. vero lib. de const. art. cap. 15. & 16. sermonem habens de sputis, dicit deterrima esse nigra, & melancholica, mitissima esse sanguinea, & quæ sunt inter hæc media, participare mediorum conditionem. Sed clarius idem Galen. 6. epid. com. 3. tex. 44. interpretans sententiam Hippoc. qua dicit sang. miss. impediri a sputo sanguinis, dixit propterea impediri hoc auxiliū magnum a pleur. sanguinea, quoniam pleuritis omnium securissima, & mitissima est, quod etiam traditum est 3. com. in lib. de humor. 33. ubi notate, desiderari in eo. com. quandam historiam, quam refert se ibi scripsisse Galenus. Ceterum Cornelius Celsus auctor grauis. lib. 4. cap. 6. scribit morbum lateralem tolerabilem esse, si pituita excernatur, grauem autem si sanguis. Immo Hippocr. 2. prog. 46. fluxiones decumbentes inter se comparans, sanguineas in salubritate omnibus anteponit, post pituitosas, hæc postponit biliosas. Pro qua controuersia tollenda dicendum puto, quæ expuuntur, vel sincera expui, vel permixta. Sincera omnia quæcunque, sunt mala, sed minus ceteris mala, est excretio pituitæ. Vnde Cornelius Celsus comparans eam cum excrementis sanguinis, dixit, pituitæ esse tolerabilem, sanguinis vero grauem. Inter permixtas vero est differentia ponenda, quoniam, vel permixtæ sunt sanguini, vel bili, vel melancholiæ, ita ut minima, aut exigua sit humoris portio sputi respectu. Nam si sit sanguinis permixtio, est sane omnium mitissimus morbus, ob humoris benigni, a quo fit, permixtionem. Si sit biliosa permixtio, est quoque optimum indicium, non quod fiat morbus ab humore mitissimo, sed quia indicium est, concoctum esse, atque calorem natium optime valere, cum permisceat valde humores sputo. Ita quod sputum sanguineum, & biliosum possunt diuersis respectibus optima dici, primo, quia fit ab humore mitissimo, & qui facile coquitur, secundo, quia est indicium coctionis, caloris, ac naturæ roboris, & hoc est, quod dicebat Hippoc. in Coac. prænot. pleuritides biliosas, simul & sanguineas cito iudicari, & salutare esse.

Disputatur vtrum pleuritis sinistri, an dextri lateris sit deterior. Nam Rasis lib. 3. continuauit

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 223

putauit eam, quę sit in dextro latere, esse deteriore altera, eo, quod locus dexter sit nobilior sinistro. Et hanc sententiam forte mutuatus est ab Hippoc. 2. de morb. ubi loquens de Empyemate dixit, optandum esse, ut hic morbus fiat in sinistro latere. Sed ex altera parte idem Hipp. 5. epid. narrat historiam cuiusdam, qui cum tentatus esset pleuritide sinistri lateris, mortuus est. Atque forsan Hipp. mentionem fecit lateris sinistri, ut doceret mortē magna ex parte ratione loci secutam esse. Ceterum Auicēna 10. tertij tr. 4. cap. 1. postquam dixisset varias fuisse hac de re sententias, videtur huiusmodi rem ita determinasse, quasi pleuritis sinistri lateris ratione loci sit deterior, verum facilius resoluta ob partis calorem. Contra autem esse de dextra parte, quę ratione loci videtur esse melior, sed difficilior soluta. Hanc Auicennę resolutionem multis rationibus probare non possum. 1. quia supponit partem sinistram, esse nobiliorem. 2. quia supponit eam esse calidiorem. Nam cum cor sit collocatum in medio thoracis, & in dextra parte sit iecur, in sinistra lien, videtur potius dextra pars nobilior quam sinistra. Vnde Arist. dicebat dextram partem semper nobiliorem esse sinistra. Pręterea falsum est, sinistram partem esse calidiorem, quandoquidem, cum in ipsa sit lien, qui est viscus frigidum, & in dextra iecur, rationi consonum videtur, dextram esse calidiorem, id quod etiam dixit Hipp. in lib. de sacro morbo, vasa dextrę partis esse ampliora, quam sinistra.

Itaque pro resol. huius rei dicendum, Pleur. considerari posse, vel secundū symptomata, vel secundum curationem; si secundum symptomata ipsam expendamus certe eam, quę sit in dextra deteriore esse dico, quoniam ob iecoris viciniam maiores febres, anhelitus difficultas maior, tussis maior. Sin autem expendamus ipsam secundum curationem, curatio dupliciter fieri solet; vel per resolutionem, vel per suppurationem. Si de curatione loquamur per resolutionem, melior est ea, quę sit in dextra: quandoquidem ob partis caliditatem, facilius materia resoluitur in ea parte, quam in sinistra. Sed si loquamur de curatione per suppurationē, certe melior est in sinistra, quia ea pars tutius, & facilius secari, & vri potest. Et hoc est, quod Hipp. 2. de morbo loquens de Empyemate dicebat optandum esse, ut suppuratio fiat in sinistra parte, quoniam potest ea pars tutius secari, & vri, quod faciebant veteres in curando Empyemate.

Sequitur curatio diligens, non solum, quia vtilissima, & necessaria est, sed etiam, quia pręclaras, & difficiles contemplationes habet.

Curatio.

Scopi pręcipui in pleur. sunt quos proponebat Galen. 13. meth. cap. 2. in omni genere inflammationum, scilicet, ut prouideatur, ne inflammatio augeatur, & ut ea quę facta est, tollatur. Et quoniam dolores solent non modo novas inflammationes producere, verum etiam productas mirum in modum augere, surgit tertius in pleur. scopus, ut dolor mitigetur.

Scopi.

Pro quibus scopis implendis ante omnia debet semper Medicus victum accommodatum instituire, sc. ut aer sit temperatus, abstinetur ab omni motu tam animi, quā corporis, ut alius mollis conseruetur, vel mediocribus, vel leuibus clysteribus. Clysteres enim acres in omni interna inflammatione perniciosi sunt, eo, quia acrimonia remedium partes inflāmatę semper magis exasperantur.

Dieta.

De potu, abstinendum est a vino.

Neque valet, quod Hipp. 3. de morb. pleuriticis vinum etiam dulce commendat, quoniam hoc quidem sustineri potest in declinatione morbi, sed in alijs temporibus vinum pleuriticis venenum est. Et aduertite lib. illos de morb. sub Hipp. nomine publicatos, quantum ego puto, non esse magni Hip. sed potius alicuius Medici Cnidij. Nam Hip. initio li. de acutis damnat Medicos Cnidios, quod egrotantium victus veras regulas ignorarent. Loco autem vini conuenit pro potu aqua hordei, decoctum glycyrrh. decoctum pectorale, mulsa facta cum passulis, prout. scilicet. æger magis, vel minus hunc aut illum potum appetit. Nota, debere semper potum pleuritico- rum calidum esse, quandoquidem omnia frigida pectori maxime aduersa sunt.

ars. 1. 1. 1.

Num vinū
conueniat in
pleuritide.

De cibo diuersas veteres habuerunt sententias. Diocles Medicus nobilis existimauit pleuriticos non esse alendos ante undecimam diem. Praxagoras non ante sextam. Hipp. secundo, de victu acut. tex. 10. & 11. etiam vsque ad 7. diem vult leuissimis sorbitionibus pleuriticos esse derinendos, quasi septima dies sit terminus incrementi huius affectus. Nostra tempestate vix licet vlli Medico tanta inedia ægros detinere; quandoquidem, ubi alia causa pereunt egri, imputatur Medico, quod interimat subtractione cibi.

Sed ne decipiamini in intelligendis veterū scriptis, sciendum, Veteres tres habuisse species rerum, quibus cibabant ægros, Potum, sorbitionem, & cibū, potus erat veluti aqua mulsa. Sorbitio, ut succus ptisanę. Cibus, ut ptisana, panis, oua &c.

Quando veteres loquuntur de cibo, ut nutrimento, intelligunt de tertia specie, nam proprie illud nutrimentum nuncupabant, reliqua vero, vel nomine potus aut sorbitionis complectebantur. Vnde Hipp. & alij locuti sunt non de sorbitionibus, sed de nutrimento, quo post septimam tantum diem utebantur.

Nos itaque imitantes Hippocratem nutriemus vere pleuriticos, aut potius cibabimus primis septem diebus, vel aqua mulsa solum, vel sorbitionibus aut ex hordeo, aut ex farre, vel lacte amygdalino.

Est modus ab Aretæo monstratus, ut scilicet panis contundatur, atque ita contusus cribretur, & farina illa per cribrum excolata, aqua coquatur, & in cibum præbeatur. Remittente autem se se morbo, licet paulatim etiam augere cibum, videlicet aut ad oua, aut ad iuscula, vel simile quid transeuntes.

P. Victu

226 Hier. Merc. de Oris, & medii Ventris,

Hipp. a quibusdam impugnatur.

Victu instituto ex tribus scopis in pleuritide propositis, operæ pretium est, ut Medicus eligat primum eum, qui magis urgere videtur. Et quia plerumque dolor est, ea propter dicebat Auicenna, quod didicerat ab Hippocrate, studendum esse, dolorem sedare. Si enim Hippocrates secundo, de acut. atque etiam in libro de morb. primum, quod in pleur. aggrediebatur, erat, ut dolorem sedaret, ac propterea fomentis tum humidis ex ol. & aqua, tum siccis ex anetho, ex milio torrefacto, ex sale utebatur. Nonnulli fuerunt, qui hac in re criminati sunt Hipp. r. quod nulla præmissa euacuatione localia etiam calida contra regulas medicinæ adhibuerit.

Cæl. Aur. & Soran. dānarunt etiam, quod vsus sit, & sale, & milio torrefacto, sale, quia, dicunt huiusmodi corpus exasperare inflammatas partes; milio torrefacto, quoniam odore ipsius milij dicunt agros magnopere lædi. Sed quod ad primum pertinet, Hippocrates, ut ego puto, propter duas gravissimas rationes vsus est fomentis calidis in initio primo, ut exploraretur utrū pleuritis esset ab humoribus, an a flatu. Neque valet, quod scribat Alimarus esse alienum a gravitate Hippocra. non statim cognoscere, siquidem etiam si Medici statim cognoscant morbos, nō tamen statim cognoscunt causas etiam nobilissimi Medici, & ideo licet statim explorare, si nō ideam morbi, saltem causas, 2. ratio, quod vsus est tepescfactorijs medicamentis, fuit, ut dolorem leniret. Nam cum dolor, ut audiuitis, sit causa, & generationis, & augmenti inflammationis, debet solers Medicus tantisper indulgere sedando dolori, donec cognita causa possit maioribus auxilijs ipsi occurrere, propterea sapienter quidem fecit Hippocra.

Ad Cælum, & Soranum dicendum est, meras esse nugas; quia falsissimū est, si sal prudēter, & in exigua copia administretur, posse sua acrimonia locum inflammatum magis exasperare. Sicut etiam, si milium torrefactū administretur prudēter, minime odore offendit. Posset offendere, si corā agris torreficeret. Sed si longe ab ipsis torrefactum administretur, nequaquā lædet.

Post dolorem sedatum, vel post studium adhibitum in ipso sedando, debet Medicus statim se convertere ad alios scopos explendos. Et primo prospicere debet, ne inflammatio augeatur, id quod fit materiam fluentem a loco affecto auerendo. Auertitur materia a loco affecto duobus ingenijs, vel repellendo, & percutiendo, vel per partes diuersas attrahendo.

Repellentia num habeat locum.

De repellentium vsu est lex Galeni 13. metho. & omnium, ne in inflammationibus pectoris adstringentia, & percutientia extrinseces adhibeamus. Ratio est, quia cum in pectore sint viscera principalia, periculum est, ne materia a partibus extimis in ipsa viscera repellatur. Auicenna, tamen decimo, tertij tract. 5. cap. 2. videtur excipere tres casus, in quibus liceat uti repellentibus, id est, frigidis, & adstringentibus. 1. quando materia fluens est pauca. 2. quando tota materia est in fluxu; nihil autem fluxum est, 3. quando aliqua præcessit euacuatio.

Verum, quia huiusmodi casus maximam diligentiam, & subtilitatem postulant, multo tutius videtur mihi esse Hip. consilium, qui etiam inchoante malo nō repercutientibus, sed potius calefacientibus, & discutientibus vsus est. Vnde vos quoque potestis, si dolor insignis sit, statim ad mouere loco dolenti aut vesicam aqua, & oleo semiplenam calentibus, aut fouere cum spōgijs decocto anethi, mal. meliloti, aut cum fomento ex milio, & furfure calentibus.

Reuulsoria qua conueniant.

Postquam minime licet in pleur. repercutientibus generationem, & augmentationem inflammationis prohibere superest, ut id agatur tractione ad contrariam partem. Id quod præcipit Auic. in curatione pleur.

Fit autē tractio ad contrarias partes, vel calefaciendo contraria loca, vel dolorem inducendo, vel locum aliquem vacuum reddendo, vel opera medicamentorum attrahentium.

Primus modus trahendi est, quando fiunt balnea partibus extremis, & frictiones, hic etenim partes illæ calefactæ attrahunt in sese humores, qui fluunt ad latus affectum, ratione vero doloris fit tractus materiæ, quando, vel opera ligationis alicuius membri, vel contritione, vel exulceratione etiam pars, quæ dolore affecta est, ad sese trahit humores fluentes, atque hi duo modi trahendi etiam in pleuritide possunt impleri.

Tractus vero, qui fit opera medicamentorum hic in principio nō conuenit, eo quod, ut infra dicetur, medicamenta purgantia attrahentia humores in huius morbi curatione minime conueniunt.

Tractus per vacuum fit, quando partes corporis nostri exinaniantur, & a natura statim implentur, quæ vacuū abhorret, vnde necesse est, ut locus vacuus alteri loco pleno adimar, & propterea natura, ut impleat vacuum locum, vitur humoribus qui fluunt, & hac ratione fit, ut fluentes humores alio trahantur.

Instrumenta autem, quibus per vacuum fit attractio, duo sunt, vnum Cucurbitulæ, alterum sanguinis missio, nā, & cucurbitula, si in principio pleuritis prudenter administretur, accommodata est, quia fluentis humoris impetū coarctet, sed potissimū instrumentū est sanguinis missio.

De venæ sectione.

Vnde, cum hoc negotium sanguinis mittendi in pleur. sit maximi momenti, præsertim in facienda medicina operæ pretium est, ut quatuor hac de re tractemus, primo, utrum semper in pleur. expediat sanguinem mittere, & cum dicto semper, intelligo accedentibus omnibus consentientibus, id est, viribus, ætate, & reliquis, quæ in sanguinis missione exiguntur, secundo, quo tempore sit mittendus sanguis, tertio, a quo loco, quarto, quæ mensura debeat seruari.

Utrū sēper expediat in pleuritide sanguinem mittere.

Circa primum offert se difficultas. Hippoc. in primis non solum ab alijs, verum etiam a se ipso mirum in modum diuersus inuenitur. Lib. enim de loc. in homine, & in 3. de mor. cum diligenter curationem variarum pleuritidum sit persecutus, attamen de sanguinis missione altum silentium habuit. In lib. de Coacis prænot. dixit, si in dolore lateris febris exigua sit absque alijs signis,

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 227

signis, perniciosum esse sanguinem mittere, 2. lib. acut. t. 10. qui locus mirum in modum omnes Med. eos sangauit, scripsit, si in pleuritide dolor pertingat ad clauiculam, secandam esse internam cubiti venam, Sin dolor pertingat ad hypochondria, omittendam esse sanguinis missionē, & purgandum per medicamentum. Idem Hip. 6. epid. com. 3. tex. vlt. & 3. de humor. t. 33. sermo nem habens de ijs, quę impedire solent sang. miss. inter alia inquit, si sputa cruenta sint, prohiberi a pleu. quem locum dum exponeret Gal. dixit, iure Hip. vetuisse sanguinis detractionem in pleur. apparentibus sputis cruentis, quoniam hæc pleur. mitissima est, scilicet, quę fit a sangu. & ob hoc minime auxilium generosum postulat, quale est sanguinis missio.

Ex quibus locis satis compertum esse potest, Hipp. in hoc negotio mittēdi sanguinem haud quaquam habuisse vnā sententiam. Sed præter Hip. Gal. quoque non videtur semper constans fuisse.

Siquidem 1. meth. cap. 1. vbi tradit regulas curandi omnes inflammationes per reuulsionem, scripsit in omnibus inflammationibus, non solum vtilem, sed etiam necessariam sanguinis missionem.

Et ne quis posset sibi proponere inflammationes partium inferiorum, dixit, si supra renes inflammatio reperiatur, mittendum esse a partibus superioribus. Sin inflammatio sit infra renes, a partibus infernis, vt Gal. consuluerit, in omni inflammatione mittendum esse sanguinem, vt propter hoc videatur ex ipso colligi etiam in pleur. quę insignis est inflammatio requiri hoc auxilij genus.

Ceterum idem Galenus in explicationibus locorū Hippocratis, & libro de acutis, & 6. epid. & libro de hum. vt tueretur Hippocra. videtur interdum recessisse a lege iam proposita, interdum vero ei adhæsisse. Anic. 10. tertij tract. 5. cap. 2. diuersam, & ipse sententiam tum ab his, tum a seipso habuisse videtur. Scribit enim, si sanguis in pleur. abundet, mittēdum esse. Si alij humores, purgandum esse. Et quia Hippo. locus secundo, de acut. tex. 10. valde ipsum sollicitum tenebat, dixit dolore ascendente ad iugulum mittendum esse sanguinem, descendente ad hypochondria, vel purgandum esse, vel simul purgandum, & sanguinem mittendum. Vt voluerit Anic. etiam dolore descendente ad hypochondria, mittendum esse sanguinem.

In hoc difficultatum diluuiio scio, & recentiores, & vetustiores Medicos vehementer laborasse, & fere nihil nobis ita certum reliquisse, quin adhuc liceat continuo dubitare. Dicam tamen, & ipse quid putem, & opinandum, & agendum esse hac in re. primo, enim suppono, apud omnes veteres, vt antea docui, duplicem habitam esse pleuritē, vnā veram, & legitimā, alteram vero spuriam. Vera pleuritis, vt audiistis, est, quę fit vera membranę costas succingentis inflammatione. Spuria est, quę alijs modis, & alijs de causis efficitur.

In vera pleur. ita statuendum est, semper mittendum esse sanguinem, nisi quid prohibeat; & hoc auxilium potius amplexandum esse, quam purgationem, propter 3. causas, 1. quia in vera pleur. semper est febris acuta, & vehemens. Febris acutis, & vehementibus medicamēta purgantia esse inimica clarum ita est, tum ratione, tum veterum auctoritate, vt non sit opus probare, 2. quoniam in vera pleuritide semper acerbissimus fit dolor, dicit autē Gal. 1. aph. 23. in dol. omnibus vehementibus nullum esse magis efficax, & præsentaneum remedium, quā s. m. etiā. vsque ad animi defectum, tertium, quoniam, vt scribit Galenus tertio de acut. decimo, vbi par uilitas speratur ex purgatione, & sanguinis missione, semper anteferenda est sanguinis missio, quia tutius auxilium est, cum sit magis in Medici potestate, quam medicamenti exhibitio. Accedit his, & aliud a Gal. significatum, inueniri innumeras hominum proprietates, ob quas ægri non admittunt purgantia absque euidenti detrimento.

Quid in pleuride spuria sit agendū.

In spuria, & illegitima pleur. ita agendum, vt si dolor inclinet ad hypochondria, medicamentum exhibeatur, si vergat ad clauiculas, sanguis mittatur.

Hæc quantū ego puto, est resolutio, quā sequi debetis. Sed modo videre oportet, quo pacto duce hac resolutione possimus existimare Hippocra. sapientissimū nullibi hac in re peccauisse.

Et vt primum versemur circa locum 2. de acut. maxime omnium tritum, & disputatū: Cel. Aur. & Soranus damnarunt senem, qđ dixerit, dolore vergente ad hypochondria, non esse sanguinem mittendū, & damnarunt hæc ratione, qm̄, id si verum esset, sequeretur in doloribus podagricis minime quoque mittendum esse sanguinem. Sed hæc ratio vana est, quandoquidem aliud est loqui de pectoris interna inflammatione, aliud de extremorum, inflammatione.

An dolore ascendente uena secunda, descendente purgandum.

Sed oportet vt adhuc melius eo in loco mentem Hipp. perscrutantes nostræ resolutioni accommodemus.

Auctoris interpretatio.

Hic enim ab initio secundo, de acut. vsque ad tex. vndecimum, habet hunc discursum, & satis copiosum, scilicet, vbi offertur dolor lateris, statim tentandum esse dolorem fomentis calidis tam siccis, quam humidis dissoluere; eo quod non solum dissoluant dolores alios, verum etiā, quod præcipue dissoluere soleant dolores ad clauiculam ascendentes. Vbi inquit Hippocrates tentatum sit his auxilijs dolorem soluere, si res non successit, si dolor adhuc pergit, abstinendū est a fomentis, vt quę importune vsurpata lædant pulmones, & diligenter videndum, an dolor ad clauiculam ascendat, an tendat ad hypochondria, si ad clauiculam, præcipit mittendū esse sanguinem, si ad hypochondria, purgandum esse.

Iam vero ex hoc Hip. discursu colligo etiam pleuritidem, in qua dolor ascendit ad iugulum quandoque spuriam esse, quia vera pleuritis, quomodo posset non solum finiri calidis fomentis, verum etiā non aueriri.

Cum igitur exploratum est ab Hippocrate dolorem non finiri fomentis, necesse est, ut indicetur ab ipso, inflammationem seu pleuritidem, non esse spuriam, opus habere alio auxilio: atque si vergat ad superiora, huiusmodi auxilium, siue sit vera pleuritis, siue spuria, debere esse sanguinis missionem, eo quia, ubi aliqua ratione afficiuntur costae superiores, nullo pacto possunt utilitatem percipere ex usu purgantium, & cum sit necessarium aliquod auxilium, & illud magnum, relinquatur nullum aliud, nisi sanguinis missio, & eo maxime, quia hoc auxilium si non alia ratione conveniret, saltem convenit propter dolorem, quia cum non possit finiri fomentis, opus est, ut tentetur eius sublatio sanguinis missione.

*Dolor tēdēs
ad hypoch.
nūquā est ve-
ra pleuritis.*

Ceterum si dolor tendat ad hypochondria, dicit Hipp. purgandum esse, propter duas causas, ut puto, i. quoniam in costis infernis nunquam fit vera, & exquisita pleuritis. Alia causa est, quia cum ibi non fiat, & exquisita, & vera pleuritis, signum est dolorem fieri ab humoribus extra membranas existentibus, imo vero etiam quandoque extra pectus, hoc est infra diaphragma.

Vnde dolore is in partibus existente, cum ad ipsum finiendum sit opus auxilio magno, sane sanguinis missio non est utilis, quia humores sunt alieni prorsus a natura sanguinis, & sunt extra vasa; propterea multo satius est medicamento purgante dolori occurrere, & humores peccantes exinanire, quam evacuare sanguinem.

Et, ut dubitanti alicui, quomodo materia, quae in pectore inflammationem facit, possit per medicamentum evacuari, satis fiat: dico Hippocratem hoc consilio, non tantum voluisse materiam in pectore existentem educere, quantum conservare naturae ipsius impetum, ut scilicet ille Naturae motus, qui ad inferiora vergit, per partium inferiorum purgationem adiuvetur; vel et, quia longo usu ipse observaret magis in his casibus prodesse purgationem, quam venesectionem.

Quamquam non omnino a ratione alienum videtur, ut etiam vergente dolore ad inferiora, mittatur sanguis saltem a partibus inferioribus, propter causas superius a me enarratas.

*An vena se-
canda in spu-
tis cruētis.*

Erat alter Hippocratis locus sexto, epid. comm. 3. text. ult. & 3. de humor. 1. 3. ubi & Hippocrates, & Gal. docuerunt, in pleuritide non esse sanguinem mittendum, quoties sputa cruenta sunt. Quae sententia iure multos Medicos sollicitos habuit, siquidem non solum contra rationem videtur, verum etiam contra communem, & quotidianum Medicorum usum, quippe qui tunc multo magis mittunt sanguinem in pleuritide; quando sputa sanguinolenta excernuntur. Hanc Franc. Valesius, qui non ita pridem praeclare interpretatus est libros Hippoc. epidemics, dixit, Hippocratem in ea sententia minime loqui de impedimento mittendi sanguinem, sed loqui de impedimento curationis, ut voluerit Hippocrates nos docere, ubi cruenta expuntur, curationem impediri a pleuritide; quippe cum cruenta expunctio requirat adstrictoriam curationem, pleuritis autem potius requirit laxatoria.

Hanc Valesij interpretatio est quidem veritati admodum consentanea, verumtamen quia expressissimis verbis, Hippocratis, & Galeni interpretationi refragatur, hoc tempore minime a nobis aestimanda est, ideo puto, & ipse quemadmodum Galenus, Hippocratem diserte nos monere, ut ubi cruenta sputa, & pleuritis adest, minime sanguis mittatur.

Cur igitur Medici quotidie secus operantur, ut tunc potissimum sanguinem mittant, quando sputa sanguinolenta conspiciuntur? Respon. cruenta sputa, quae in pleuritide rejici solent, aut esse pure sanguinea, aut non, sed permixta.

Ubi sputa pure sanguinea sunt, certe nullo pacto convenit sanguinem mittere, i. ea ratione quam proponit Gal. scilicet, quia morbus est mitissimus, & propterea non exigit vehementissimum remedium. Alia ratio est, quia ubi sanguis purus excernitur, & sanguis mittatur, etiam si parce, periclitantur vires; & hoc est, quod scribebat Hippoc. in Coacis, nimirum in lateris dolore, si febris sit exigua, & signa non adsint, sanguinis missionem ledere, nam, ubi sanguis facit pleuritidem, semper febris exigua est. Hoc itaque pacto intelligendus est Hip. quando scribit impediri sanguinis missionem in pleuritide, quoties sputa sunt pure, & sincere sanguinea.

Ceterum si sputa minime sint sincera, sed permixta, tunc necessarium est omnino mittere sanguinem, quia huiusmodi sputa arguunt morbum esse acutissimum, & periculosissimum. Et de hoc sputo intelligendus est Hippo. in Coac. pranot. quando dixit sanguinolenta sputa, & liuida initio periculosa esse.

Et haec etiam fuit Galeni sententia, ut colligere licet ex 4. de tuend. val. 4. ubi scribit, in sanguine mittendo diligenter notandam esse permissionem sanguinis cum alijs humoribus, quia si sanguis ita permixtus sit ceteris humoribus, ut excedat, mittendus est sanguis, atque etiam in copia, quandoquidem sanguis commixtus ceteris humoribus magnopere periclitatur, ne deterrimam corruptionem nanciscatur.

Sin autem permixtus quidem sit alijs humoribus, sed non, ut excedat, tunc mittendus est quidem sanguis, sed parcius.

*Ad alia lo-
ca Hipp. re-
spondetur.*

De loco 3. de morb. & in lib. de loc. in hom. non debemus esse solliciti, quia, ut docuimus in nostra censura Hip. illi libri non sunt ita germani, ut debeamus inconcussam fidem ipsis habere, quamquam alioqui antiqua doctrina, nec etiam ignobili pleni sunt. Possumus etiam dicere auctorem illum forsan tacuisse sanguinis missionem, quia eam tanquam praeipuum, & ab omnibus comprobatum, & receptum auxilium sciuerit. Hic igitur videre potest is, quomodo sit accipienda Hip. sententia de sanguine mittendo, vel non mittendo in pleuritide.

*Quo tempo-
re sit veta-
in pleuriti-
de secanda.*

Nunc videndum, quo tempore Heraclides Tarentinus apud Cael. Aur. fuit eius sententiae, ut semper prima die iniiciatur clyster, secunda vero die sanguis mittatur.

Methodici voluerunt secundum dogmata sua, mittendum esse sanguinem intra tertium diem. Galen. 13. meth. in pluribus capitibus, ubi tractat de inflammatione eam sententiam videretur habuisse, ut quam citissime fieri possit, in omni inflammatione mittatur sanguis. Aretæus etiam dixit, in hoc auxilio minime cunctandum esse, propter duas, vel tres causas, tum quia febris est acutissima, & Hippoc. dicebat in acutis statim mouendum esse, si quid mouendum est.

Præterea dolor solet esse immanis, ut propter hoc properandum sit ad illud auxilium, quod in dolore solet esse præsentaneum, 3. quia tussis, dolor, febris, difficultas anhelitus, in pleuritide consuevere vires admodum prosternere, ut nisi cito administretur hoc auxilium, postmodum solet a viribus impediri; propterea vos quoque debetis statim clystere, si opus sit, aluum paulisper citare, deinde statim sanguinem mittere.

Cur statim sanguis mittendus.

Sed video aliquem esse obiecturum, Cur igitur Hipp. 3. in 3. epid. in hist. Anaxionis octaua die misit sanguinem. Gal. & alij plerique respondent, hoc forsan fecisse Hipp. quoniam non initio, sed serius fuit vocatus.

Ego autem dico, Hipp. forsan etiam si initio vocatus fuisset, non ante misisse sanguinem. Si quidem diuinissimus senex inter alia præclarissima ingenij dona illud habuit, ut mirifice præcognosceret morbos futuros, morborum naturas, & euentus, ut ostendunt diuina ipsius hac de re monumenta.

Igitur cum cognouisset, Anaxionem duraturum esse usque ad 37. & principium illius morbi longum futurum, si quidem durauit usque ad 17. diem, quo tempore coepit expuere, hinc factum, ut minime statim, sed post septimam in medio principij secare venam voluerit. Verum tamen quomodocunque sit, fateor, si non ante conceditur sanguinem mittere, posse etiam hoc fieri, & in augmento, & in initio status, modo tamen vires sustineant, & morbus magnus sit.

Erat tertium caput de loco mittendi sanguinem, quæ tractatio propterea semper difficilis habitata est, quoniam non tantum antiquissima fuit lis inter Arabes, & Græcos, verum etiam inter ipsosmet Græcos fuit quoque ingens controuersia; cum alij ab opposito latere, alij vero ab eodem, sanguinem mittendum esse contenderent.

De loco mittendi sanguinem.

Quia vero multa sunt scripta excellentium virorum, in quibus disputationes, fuisse tractatas videre potestis, tantum sententiam meam diserte, & dilucide explicatam vobis dabo.

Pro qua proponenda necesse est nonnulla tanquam firma, & certa supponere. Primum sanguinis missionem tres potissimum fines inter Medicorum operationes habere, unus, ut per eam reuellatur, & fluctum humorum impetus retardetur, alter, ut humores, qui fluxi sunt, euacuentur, tertius, ut simul, & reuellatur, & euacuetur.

Auctoris sententia. Suppositio 1.

Secundo supponere oportet ubi reuellendum est, quemadmodum docet Galen. & Oribas. de reuuls. & præsertim Gal. 13. meth. & lib. de curat. per sanguinis missionem, necesse est, ut a remotissimis partibus sanguis trahatur, ita tamen ut reſtitudo seruetur, quod Hip. dixit, κατ' ἴκιν: reſtitudo autem attenditur penes longitudinem, & penes latitudinem, quemadmodum docet Gal. 3. lib. de fract. t. 10. ubi autem euacuandum est, debet fieri sang. missio a propinquis partibus. Ceterum ubi, & reuellere, & euacuare simul oportet, tunc in sanguine mittendo locus est eligendus, qui nec admodum remotus, nec admodum propinquus sit loco patienti.

Tertio magnopere differre, utrum morbus sit in principio, an in progressu, quippe cum secundum tempora morborum varientur remedia.

3.

Quarto sciendum, plurimum referre, utrum in corpore, quod affectum est pleuritide, sit copia sanguinis, vel sponte coaceruata, vel propter sanguinis aliquam suppressionem. Potest ultimo loco, & illud addi, valde referre, ad quem locum inclinet magis dolor, an ad hypochondria, an vero ad iugulum.

4.

5.

His suppositis iam has propositiones tanquam firmas, & ratas habeo, quia rationibus, & auctoritatibus Gal. ac aliorum nituntur. Prima propositio est, quando tota materia influxa est, si copia sanguinis adsit coaceruata ob aliquam sanguinis suppressionem, nempe hæmorrhoides, vel menstruas purgationes, tunc sanguinem mittendum esse a partibus infernis, id est, a saphena, quo pacto si Auic. locutus est, quando commendauit huiusmodi venæ sectionem, certe quantum ego puto, prudentissimè locutus est.

Concl. 1.

Præterea si morbus sit in initio, ita ut nihil materiæ fluxum sit, & in corpore sanguis copiosus sit sponte coaceruatus, tunc sanguis mittendus est a latere opposito loci affecti, quia tunc opus est sola reuulsione, & per secundum suppositum reuulsio melior sit a partibus longinquis, quam a proximis.

Concl. 2.

Et hoc pacto est intelligendus Archig. apud Aet. Aretæus, & Arabes, quicunque commendauerunt venæ sectionem ex opposito latere.

Ceterum si morbus non sit in principio, sed in progressu, atque adsit plenitudo sanguinis, vel etiam si non sit insignis plenitudo, sanguinem mittere oportet ab eodem latere, quemadmodum Hippoc. 4. acutor. 73. Et ratio est, quoniam ubi morbus est in progressu, ita tamen ut adhuc augeatur, certum est opus esse non solum reuellere fluentes humores, verum etiam sanguinem fluxum, qui distendendo dolorem facit euacuare.

Conclus. 3.

Vnde cum venæ sectio, per secundum suppos. quæ est media inter proximas, & remotissimas, cuiusmodi est vena cubiti eiusdem lateris, vim habet euacuandi, & reuellendi, hinc est, quod vtilissimum est, imo necessarium sanguinem mittere ab eodem latere.

Et quod hæc fuerit Hippoc. sententia, quando dixit secundo Acutorum, tex. decimo, mittendum esse sanguinem in pleuritide scilicet in principio accepto secundum latitudinem, potest intelligi, quia vult ut mittatur sanguis usque quo permutetur color, ut scilicet ex hac venæ sectione euacuetur sanguis, qui fecit tumorem, & inflammationem.

Ex quibus omnibus debet colligi hoc veluti necessarium quoddam corollarium, quod in pleuritide frequentissime debemus sanguinem mittere a latere affecto, ratio est, quia semper, ut dicebat Conciliator, vocamus ad curandos pleuriticos peracto principio, quando inflammatio partim facta est, & partim fit. Hinc Galen. libro de curan. ratione per sangu. miss. cap. 16. dicebat sectionem venæ lateris oppositi in pleuritide aut exiguam, & obscurissimam, aut tardam utilitatem adferre. nam videns Galen. Medicos curare pleuritidem semper fere transacto principio, non mirum, quod ipse experientia ductus exiguam utilitatem adferre dixerit, quoniam cum hoc tempore opus sit sectione venæ, quæ euacuet, & diuertat, quæ vero in latere opposito sit, solum diuertat, verissima Galeni doctrina, parum iuuare, aut tarde.

De mensura sanguinis in pleuritide mittendi Hip. nonnullis visus est sibi contradixisse, quandoquidem 2. de acut. t. 10. præcipit, ut mittatur sanguis donec, vel rubeus exeat, vel pro rubeo liuidus. Sed 4. de acu. t. 74. postquam dixit mittendum esse sanguinem, a latere affecto, dixit quoque mittendum esse habita ratione temporis anni, virium, & aliorum, quæ requiruntur: subiungit, si dolor vehementissimus sit, etiam usque ad animi deliquium mitti debere.

Mensuras sanguinis mittendi.

Aur. & C. reprehendunt Hippoc.

Ex quo loco atque experientia Galen. deinde primo apho. 23. in fine dicit, ad dolores vehementes mitigandos nullum esse magis præsentaneum remedium venæ sectione, usque ad animi defectum.

Cæl. Aur. & Aretæus, & Archig. apud Aetium hac de re in tribus Hip. damnare ausi sunt. 1. quod sibi ipsi discors fuerit, cum aliter definiat mensuram sanguinis mittendi in 2. lib. aliter in 4. lib. de acutis. Præterea, quod voluerit expectandam esse permutationem coloris sanguinis in liuidum, & hac ratione utuntur, quod sæpissime contingat, nihil sanguinem fluentem mutari: adeo si semper expectanda esset huiusmodi mutatio, interdum prius æger interiret quam sanguis mutaretur. Tertio, quod male consuluerit mitti debere sanguinem usque ad animi defectum, quia in pleuritide necessarium est, ut vires conseruentur, imo vero dicit Gal. unicam spem salutis in pleuritide collocatam esse in virium robore. Quo fit, ut si sanguis mittatur usque ad animi defectum, vires fractæ non possint in posterum vim morbi sustinere.

Defensus Hipp.

Verum quod pertinet ad primam accusationem, si mens Hippoc. spectetur, minime sibi ipsi dissentaneus est, quia sententia eius tota, & simul coniuncta, hæc est, ut quia euacuandus est sanguis, qui inflammationem facit, eo usque euacuetur, donec aliqua pars illius sanguinis exeat.

Quod si interdum contingat non exire, vel non posse exire, vult Hippocrates, ut tum non expectetur mutatio, sed mittatur tantum sanguinis, quantum permittunt ætas, tempus anni, vires, &c.

Quod si vires ferant, & ætas, atque alia, & tamen dolor vehementissimus sit, tunc sapientissimus senex laudat, ut sanguis usque ad animi defectum mittatur. Ut si ita coniungamus dispersas Hip. sententias, magnopere sibi consentiat.

Quod ad secundam, & tertiam accusationem spectat, Gal. qui vidit experimentis minime correspondere sanguinis illam mutationem in varios colores, dixit, sat esse, ut expectetur aliqua mutatio.

Quam sententiam magnopere probo; neque tamen improbandus est Hippocrates, qui cum multa posteris ex sola observatione reliquerit, etiam hoc præceptum, quantum ego puto, ex suis diligentissimis observationibus nobis attulit. Verum tamen qui hodie factitant medicinam parum videntur curare hoc mensuræ sanguinis documentum; & ratio est, quoniam nos non ita audaces, & confidentes in mittendo sanguine sumus, quemadmodum erant veteres, apud quos 3. 10. id est, vna hemina erat minima mensura, quæ apud nos fere maxima est.

*Num ad li-
pothymiam
mittendus
sanguis.*

De animi deliquio, certe sum, & ipse huius sententiæ, in pleuritide omnino respuendum esse huiusmodi consilium, quia opus est, tum propter dolorem, tum febrem, tum propter tussim, validis viribus, quæ sane esse nequeunt, si initio copiose sanguis mittatur. Ea propter siue hoc Hippocrates, nobis ex observatione dederit, siue temperamenta, & consuetudines corporum, quæ ipse curabat, hoc permetterent, nostra tempestate perniciosum, nedum inutile est.

Rases 4. contin. dixit, sanguinem mittendum esse habita ratione febris, difficultatis anhelitus, magnitudinis, & vehementiæ doloris, & tussis, ut ubi malum sit vehementius, tum plus sanguinis adimatur, contra minus, si minor morbus inueniatur. Atque hæc lex metiendi sanguinis mensuram, posita est in iudicio Medici, qui mensuram definire potest, habitis his rationibus.

*Cur clystere
post. v. s. utatur
Hipp.*

Post sanguinem missum Hippocrates, siue alius auctor 4. de acut. t. 75. iubet, ut injiciatur clyster; & si dolor infra vergat ante quartam diem vel in ipsa quarta die purgetur. Circa quod consilium duo sunt videnda; Cur Hippoc. post sanguinis missionem, & non antea iubeat injici clysterem; secus enim hodie operantur Medici, 2. Cur Hipp. quartam diem præfiniat purgationi.

Circa primum dicendum, Hipp. consilium de clystere post sanguinem missum adhibendo, minime præfinire, ut etiam ante sanguinis missionem non possit fieri.

Imo vero cum perpetua sit lex, ne mittatur sanguis priusquam sint exonerata intestina, puto Hippocratem, supponere, antequam mittatur sanguis, ut nisi sponte fluat alius, sit liquanda, & mouenda clystere, quem tamen laudat etiam post sanguinis missionem, ut magis exoneratum corpus, possit non solum sustinere, verum etiam minuere dolorem; quandoquidem

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 231

dem scimus etiam euacuationes per phārmaca non parum conferre doloribus leniendis.

Quamquam etiam puto eadem ratione hoc fecisse, vt possit melius præparari corpus ad purgationem, quandoquidem alias dixit in aph. corpora, quæ purganda sunt, prius fluida esse facienda.

Ratio etiam, propter quam Hippocrat. quatuor dies præfinit purgationi, triplex est, primo, vt maior certitudo habeatur, vtrum pleuritis sit legitima, an illegitima; id quod ego colligo, quoniam vult purgandum esse, si dolor infra vergat, quod quidem est, perinde ac si dicat, purgandum esse, si pleuritis fiat ab humoribus extra pectus.

Cur 4. diem
Hipp præfinit
at purgatio
ni.

Altera ratio est, vt ad purgationem præfinito temporis spacio possit corpus præparari. 3. vt a missione sanguinis recreata hoc interuallo vires, possint tutius purgationem ferre. Vnde videre potestis, quanta prudentia locuti sint veteres, & quam diligenter ipsorum documēta sint expendenda.

His omnibus peractis, in finienda pleuritide superest, ut industria Medici in eo potissimum versetur, vt materia, quæ facit inflammationem, euacuetur, non modo externis, verum etiam internis. Externa remedia eas conditiones potissimum habeant, vt pectus emolliant, quo possit sufficere, & tussi, & difficultati anhelitus.

Debent etiam facultatem blandam habere discutiendi humores illos insensibiliter, & propterea fiunt inunctiones ex sem. lini, ex ol. viol. ex ol. amygd. dulc. anethino. Laudant etiam the-riacam diateffaron, quæ vim habet discutiendi, propterea potestis vos hanc iniunctionem pri-mis diebus parare.

℞. Ol. sem. lini.
Ol. viol. an. 3. ℞.
Cymini. 3. ℞.
Cera parum. M. & f. linimentum.

Linimentum
pectoris.

Vt autem magis discutiat, hoc linimentum efficax est.

℞. Theriacæ diateffaron 3. j. ℞.
Ol. aneth.
Ol. amygd. dulc. an. 3. ℞.
Succi brassicæ, 3. ij. M. & f. linimentum.

Aliud.

His propositis scopis fiunt etiam Emplasmata ex farinis, & ol. consimilibus.

Interna remedia debent, & ipsa tria præstare. 1. vt viæ pectoris parentur, & dilatentur, quo scilicet materia morbifica educi queat. 2. vt materia præparetur, id est, si crassa sit, & viscida, de-tergeatur, incidatur, & attenuetur; si autem tenuior sit, vt paulisper crassefiat; nam sicut crassior materia difficilius educitur, sic si tenuior sit, elabitur, ac vim expultricem quodam mo-do effugit.

Pro parandis vijs, hoc est, pro humectando, & dilatando pectore, vtimur ol. amygd. dul. cum modico sapæ, aq. pectorali, quæ tepida, & in paucâ quantitate, sed frequenter sumitur, vt ore de-vineatur, ac paulatim in asperam arteriam illabi permittatur; vtimur etiam quibusdam alijs li-quoribus, vt in materia crassa.

℞. Syr. de hyssopo.
De prass.
Oxymel. simpl. an. 3. j. M.

Syrupus pe-
ctor. in mate-
ria crassa.

In materia tenui.

℞. Syr. de papavere. 3. ℞.
De iuiubis 3. j. M.

Syrupi in
materia te-
nui.

Quod si difficulter expuant ægri, vt tussis excitetur, & frequenter expuere cogantur, sole-mus etiam addere oxym. simpl. vel syr. acetosum simpl. Pro præparanda materia, attendendum si crassa sit materia, vtimur huiusmodi Syr. vel summo mane, vel etiam omni tempore pau-latim.

℞. Fol. capill. veneris.
Fol. hyssopi.
Betonica an. M. ℞.
Liquiritia 3. ij. f. decoct. f. a.

Preparans
materiam
crassam.

Deinde

℞. d. d. 3. ij.
Oxym. simpl. 3. ℞.
Syr. capill. veneris.
Syr. de hyssopo an. 3. v. M.

Et pro hac expectoranda siue educenda materia vtimur eclegmatibus, siue electuarijs;

Elect. ad ex-
pectorandum
in materia
crassa.

Ex. gr.

℞. Amygd. dulc. 3. j.
Dia penidij 3. ℞.
Succi liquiritiæ 3. j. ℞.
Cum syr. de hyssopo q. s. fiat elect.

In materia autem tenui, & subtili solemus similibus vti serapijs.

℞. Fol. hyssopi P. ℞.
Fl. violarum M. j.
Caricar. N. v.
Iuiubar. N. x. f. decoctio.

Preparans
materiā sub-
tilem.

P 4 Deinde

Deinde *℞. d. d. 3. iiii.**Syr. de iunibis.**Syr. de papauere.**Syr. violati an. 3. ℞.**Elect. expe-
ctorans in
materia te-
nuī.*

Electuariū in autem pro materia tenui simile potest ordinari.

*℞. Sacch. violacei.**Diadragacanthi an. 3. ℞.**Loch. pini.**Loch. farfara an. 3. j.**Cum syr. de iunibis f. elect.**Proprieta-
te cōferētia.*

Solent practicantes ad miscerā tum syr. tum elect. puluerem dentis apri, quasi a proprietate occulta huiusmodi pulvis misce valeat, & ipse quoque soleo interdum cum fructu hoc remedium usurpare, quia vim habet extenuandi, & exsiccandi, ut postulante usu bene omnino adhibeatur.

*De usu pur-
gantium in
pleur.*

Postremum est, ut de medicamentis purgantibus pauca dicam, nam veteres, qui utebantur frequenter validissimis medicamentis, etiam in pleuritide similibus medicamentis usi inveniuntur, sed cum hec medicamenta calida sint, & febres pleuritice acutissime, & interdum arden-tes sint, cōsulo omnino, ut ab usu similium medicamentorum abstineatur, & loco ipsorum vel syr. viol. sol. vel cassia, vel manna, quę cum gummi sit, pectori amica est, vel quopiam alio blando medicamento utamini. Ab ijs quoque abstinētis, quę aliquam vim adstrictoriam habent, ut sunt tamar. myrobal. qui etsi aluum subducant, habent tamen vim adstrictoriam coniunctam.

CAPV T. X.

De Peripneumonia.

Nomen.Nter inflammationes partium spiritalium cōnumeratur & alia, quę a Gręcis vocatur *περιπνευμονία*, sēti *περιπνευμονία*, Latini vocant modo nomine Gręco, modo appellant pulmonis inflammationem: aliqui etiam vocant pulmonariam. Nomen autem hoc, ut scribit Gal. 2. meth. deductum est a parte affecta.*Definitio.*

Est Peripneumonia, secundum sententiam omnium Gręcorū, & præsertim Aretæi, & Actij, inflammatio pulmonis cū febre acuta. Ex quo colligere licet, esse morbum in magnitudine auctā, in intemperie, nec non etiam in continui solutione.

*Genus mor-
bi.
Locus affe-
ctus.*

De loco proprię, & peculiari affecto discordes fuerunt veteres: Alij enim putarunt vniuersum corpus esse locum affectum, ut Soranus, & Cæl. Aurel. alij vero tantum pulmones: sed, & postremi hi in varias sententiās distracti sunt. Diocles putauit venas proprię affici in Peripneumonia, quia humor, qui inflammationem facit in venis continetur. Praxagoras voluit proprię affici eas partes pulmonum, quibus alligantur dorso, forsitan ea ratione inductus, quod dolor maxime in illis partibus oriatur. Asclepiades cū videret ingentem anhelandi difficultatem in hoc morbo, credidit locum proprię affectum esse bronchia pulmonum, per quę solet potissimum impediri respiratio.

Ceterum sum huius sententię, in peripneumonia affici per se parietes vasorum, & partium magis neruolarum, communicari autem affectum toti pulmōni, & præsertim partibus proximis illi parti, quę inflammata est; haud secus atque diximus contingere cerebro in phrenitide.

Nisi etiam dicere placeat, pulmones essentialiter, tum secundum vasa, tum secundum substantiam affici, secundum vasa, quia humores, qui tumorem faciunt, in vasis continentur: secundum substantiam, quia videtur etiam toto pulmōnis substantia permixta, & aucta.

*Causa inter-
næ, & imme-
diata.*

Causę huius inflammationis internę, & immediatę, ut est secundo, de loc. affe. 9. & 6. apho. 33. sunt omnes humores. Sed hac etiam in re non ignobilis offertur dubitatio, siquidem Galen. quarto, de caus. puls. capite 12. diserte scribit, pulmones non posse tentari villo tumore ab humore bilioso, quia cum huiusmodi humor sit tenuissimus, & maxime mobilis, facile elabitur a venis pulmonum, ita ut non possit colligi, nec in tumorem eleuari, quemadmodum faciunt humores crassi. Idem Galen. 4. de loc. affe. scripsit, Peripneumoniam frequēissime fieri a pituita, ab alijs humoribus rarissime. Magnus Auenz. li. 1. suę med. tract. 1. c. 2. dixit, Peripneumoniam nequāquam fieri posse ab humore melancholico, eo quia huiusmodi humor propter sui aciditatem non sustinetur a pulmonibus, sed ab ipsis longe lateque repellitur. Auerh. etiam 4. coll. ca. ni fallor 32. professus est, huiusmodi morbum fieri frequēissime a sanguine, nūquā a bile, quia hac propter sui naturam, & ob pulmōnum humiditatem non potest neque fundi, neque fusa facile colligi. Ab alijs humoribus inquit Auerh. fieri, sed raro. Vnde hac re quot sunt scriptores, tot videantur esse sententię.

*Num a bile
& melach.**Resolutio.*

Veruntamen duo supponātis. Vnum, duplicem esse Peripneumoniam, aliam quę sequitur, alios morbos, aliam vero, quę fit a principio, nec vllum antecedentē morbum sequitur. Alterum humores efficientes Peripneumoniam, vel colligi in pulmōnibus paulatim, vel ad pulmōnes aliunde corruare: in pulmōnibus colliguntur excrementa biliosa maxima ex parte, quia ut audiui.

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 233

audiuistis, pulmones nutriuntur sanguine bilioso. Vnde Concil. solebat reprehendere Mesuen, quod dixerit, excrementa, quæ colliguntur in pulmonibus, esse pituitosa.

Hæc hoc modo constitutis, dicendum est, peripneumoniam, quæ fit incipiendo, fieri a bile, vnde cum, vt dicit Serapion, hæc Peripneumonia rarissime contingat, hinc fit, vt etiam rarissime fiat a bile. Atque ita interpretanda est Galen. auctoritas 4. de caus. puls. Quæ vero fit post alios morbos, potest fieri, tum a sanguine, tum a pituita, tum a melancholia. Sed differentia est, quia a melancholia rarissime fit, propter causam allatam ab Auenzo. & etiam, quia hic humor non multiplicatur in pulmonibus, neque ad eos facile mittitur. A pituita fit frequentissime, vt est 4. de loc. affect.

Quare notare debetis, Galenum, dum inquit non fieri, nisi ab humoribus viscidis, & crassis, loqui de Peripneumonia consequente alios morbos, vt pote, quæ frequentius contingit, quando vero Auenzoar scribit fieri a sanguine, vel puro, vel bilioso, loquitur de ea, quæ fit inchoando. Sic, dum Auerroes ait, nunquam fieri a pituita, intelligendū hoc est de pituita syncera, & pura quia etiam si a capite in pulmones affarim precipitetur, ibidemque rursim, ac anhelitus difficultatem causare soleat, vix tamē, imo ne vix quidem fieri potest, vt ab ea, quæ est humor frigidus inflammatio oriatur, atque adeo magnum incendium, quale est in peripneumon. Et si quando Galenus dixit fieri a pituita, loquutus est de sanguine pituitoso.

Concludo igitur, dicendū, frequentissime fieri a pituita, deinde a sanguine, tertio a bile, rarissime, a Melancholia.

Causæ mediæ, & externæ sunt fere omnes illæ, quas audiuistis esse pleuritidis, addunt nonnullas Hippocrates primo de morbis, & libro de aere, aquis, & locis, necnon Caelius Aurelianus, Hippocrates quidem ebrietatem, vsum carniū immoderatum, & aquarum mutationes, propter quod dicit in regionibus lacustribus, & paludosis fieri frequenter Peripneumoniam ob aquarum vitium. Cælius vero addit venena: nam lepus maritus si forte deuoretur, solet pulmonem exulcerare naturæ proprietate, & consequenter inflammationem visceris producere. Addit quoque medicamenta ex Opio, ex Hyosciamo. Addo, & ego clamores, quia cum in his laborent pulmones, facile incenduntur, & inflammationem contrahunt.

Signa distinctiua sunt ea, quæ ipsam distinguunt a difficultate anhelitus, tum a Pleuritide. Distinguitur enim a difficultate anhelitus, quia in hac est capitis affectio, non febris, non genarum rubor, quæ omnia repetiuntur in Peripneumonia. Distinguitur a Pleuritide, quia in Perip. multo maior est anhelandi difficultas, adest genarum rubor, nullus adest dolor pungitiuus, imo nullus fere dolor, quia vt dicit Aretæus pulmones, cum sint plene sensus expertes, nec habeant musculos, neque neruos sensui inservientes, non possunt, neque sensum participare, neque etiam dolorem pati.

Sed oritur difficultas, quia Hipp. lib. de locis in homine ponens differentiam inter Peripneumonia & Pleuritidem dicit, in hoc differre, quia in Peripneumonia dolor est in vtrisque lateribus, in Pleuritide dolor est tantum in uno latere. Præterea idem Hipp. in primo, de morb. inquit, rem memoria dignam contingere in affectibus pulmonum, quoniam sicut in ceteris partibus dolores fiunt maiores, dum pus conficitur, quam confecto iam pure, vt est 2. aph. sic in affectibus pulmonis contrarium contingit, & præsertim in Peripneumonia, in qua confecto pure fiunt dolores acerbiores, quam dum conficitur pus. Vt ex his omnibus facile liceat colligere, pulmones sensus non esse expertes, & in ipsorum inflammatione fieri dolorem.

Sed respondeo dolorem in Peripneumonia posse intelligi adesse, vel ratione partis affectæ, vel ratione aliarum partium compatiētium, si intelligamus dolorem adesse ratione ipsius pulmonis, hoc falsum est, quia pulmo vix dolet, imo vix sentit, & prudenter dicebat Celsus, quod in Peripn. plus reperitur periculi, quam doloris: Si vero intelligatur dolorem inueniri ratione aliarum partium, hoc quidem verum est, quia (vt dicebat Hipp.) pulmones dum in tumores attolluntur, vtraque latera contāgunt, ex quo contactu latera dolent. Hæc est ratio doloris in Peripneumonia, quanquam non defuerint, qui alia ratione dolorem inueniri in hoc affectu dixerunt, nimirum ob membranas, quibus pulmones costis, & dorso alligantur, nam cum pulmones maiores effecti deprimant has membranas, necessario dolorem faciunt, quod tum non est ratione pulmonis, sed ratione partium proximarum.

Iam vero signa propria Peripneumonix sunt, delirium, & Coma; nam prout vapores, vel crassiores, vel acriores sunt, qui in cerebrum attolluntur, sic modo delirium, modo soporem inducunt.

Præterea est tussis sicca, difficultas anhelitus immanissima, & talis, vt miseri ægri præ hac difficultate nequeant quiescere, nec respirare, nisi erecti.

Pulsus, vt est in introduct. ad pulsus, & 4. de caus. puls. magnus est, ob inflammationis magnitudinem, languidus ob vires fractas, mollis ob mollitiem pulmonis affecti; est quandoque etiam dicrotos, id est, bis pulsans.

Præterea sputa Peripneumonicorum modo subbiliosa, modo suberueta sunt, nunquam autem copiosa: genas habens rubentes, ita vt dicat Rales, eas videri veluti depictas. Causa autem huius coloris est, quia aer, qui in pulmones recipitur, ob incendiij vim ignitur, ignitus fertur in ora, in vultum, atque secum ducens sanguinem eas partes merito rubras, & sanguineas reddit: quæ etiam est causa, vt quemadmodum dicit Nicander, lepus marinus, qui vulnerat pulmones ruborem genarum inducat.

Num a pituita oriatur peripn.

Causæ mediæ, & externæ

Signa distinctiua a difficultate anhelitus, & a pleuritide.

Obiectio.

Signa propria

Pulsus.

Sputa.

Cur genæ rubescant.

Præterea

234 Hier. Merc. de Oris, & medij Ventris,

Præterea est in Peripneumonia ingens grauitas thoracis, calor totius corporis insupportabilis, color corporis flauus, si is ingēs. Addo ex Arist. 27. probl. 4. & ex Plut. 7. symp. quæstio. prima maximum vini desiderium, cuius euentus rationem adferens, inquit situm in an malibus oriri potissimum ob pulmonis incendium, vt, quæ animalia calidiores pulmones habent, magis etiā sitientia sint. Vnde cum Peripneumonia, & pleuritide pulmones maxime flagerent, sit consequenter, vt sitis incredibilis excitetur. Quoniam vero sitis est appetitus frigidi, & humidus, non cuiusuis, sed illius, quod maxime potest huiusmodi desiderium explere, hinc fit, vt Peripneumonia exoptet maxime vinum, tum ob magnitudinem sitis, tum, quia vinum cum sit humidum corpus, & maxime penetrans, potest magis, quam aqua, dicit Arist. irrigare pulmones, & consequenter desiderium, & sitim explere.

Gaza erro-
res duo- Sed notate vos, qui literas Græcas ignoratis, Gazam alioqui virum, & interpretem grauissimum duos errores in eo problemate commisisse. Vnum, quia cum deberet traducere Peripn. transtulit anhelitus difficultatem, nam ignarus medicinæ, putauit, quia in peripneumonia fit anhelitus difficilis, eandem esse vtrumque affectionem. Alterum, quia vbi Arist. dicit pulmonem fieri calidum *διὰ τὴν θερμότητα*; id est, ob calefactionem, siue incendium, putans hanc esse veluti quandam negationem transtulit instrictionem, vocabulo, quod nunquam alias audiui, nisi, vt suspicor, sit etiam error in textu latino.

Signa causa-
rum. Signa causarum præcipue sumuntur a colore eorum, quæ expuuntur, quoniam si (puta sint) alba, insipida, signum est a pituita fieri, si flaua, a bile, si rubra a sanguine, & si nigra a melancholia. Addo a temperamento, ætate, ratione victus antea, summatim ab ijs, quæ indicant humores dominantes, in causarum cognitionem vnumquemque facile deduci posse.

Et sicut diuersæ sunt causæ Peripneumoniarum, si diuersi oriuntur effectus, nam ea Peripneumonia, quæ oritur a pituita, & melancholia est cunctis diuturnior, sed, quæ a pituita, blandior, quæ a bile, deterrima, vt, & quæ a sanguine non admodum bona est. Iuuenes, & consistentes magis iugulantur, quam senes, quia calidiores cum sint, non solum maiores inflammationes contrahunt, sed, & peiora accidentia sustinent.

Prognostic. Omnis Peripneumonia est morbus acutissimus, ita, vt interdum quarta die, sæpe septima, nonnunquam decimaquarta iugulet. Hippocrates, in Coacis prænot. scribit peripneumoniam, quæ fit post pleuritidem, secutiorē esse ea, quæ fit a principio. Cælius Aurelianus contra hanc Hippocratis sententiam, inquit periculosiorē esse, quæ fit post Pleuritidem, quam, quæ fit a principio, & ad hoc probandum vitur duabus rationibus. Vna quia illa peripneumonia fit cum viribus fere a morbo præcedente superatis, vnde hac ratione debet esse periculosior; Quis enim non videret, si morbo magno alius magnus morbus superaccedat, necessarium fore, vt fractæ antea vires, penitus extinguantur.

Altera ratio est, quia in pleuritide iam consumpta sunt omnia remedia, vnde cū succedit peripneumonia, non possunt amplius auxilia semel administrata adhiberi. Pro huius difficultatis solutione, dicendum puto, Peripneumoniam dupliciter posse considerari, vel quo ad causas, vel quo ad accidentia; si consideretur quo ad causas, profecto peripneumonia, quæ succedit pleuritidi est mitior, quam ea, quæ fit a principio, quandoquidem, vt supra etiam monui, dū de pleuritide agerem, non est difficile pulmones iam a pleuritide perturbatos nouum aliquem morbum concipere; sed, vt a principio pulmones inflammentur, id minime fieri potest, n. si ingentes, imo grauissimæ causæ accedant.

Signa mori-
turi peripneu-
monici. Si vero, quo ad accidentia consideretur, profecto perniciosior est ea, quæ fit post pleuritidem eo, quod, vt dicebat Cælius, contingit hæc fieri viribus omnimodo prostratis, & remedijs ex parte incassum prærogatis. Aretæus, inquit, si peripneumon. comitentur vigilie, somni prauis, tardi, & soporosi, imaginationes confusæ, pulsus minimi, vngues luidi, extremorum frigiditas, atque mentis inconstantia, lethale; contra si, vel larga sanguinis per nares effusio adfuerit, vel alui profluuium, vel vrinæ purulentæ, quasi necessarium sit, si quisquā debeat ab hoc morbo seruari, vt altero horum signorum seruetur.

Num flu-
xus alui in
perip bonus. Sed dicetis quomodo fluxus alui potest esse signum salutis in peripneumonia? scribit enim Hippocrates sexto Aphorism. decimosexto, quod in pleuritide, & peripneumonia, si alui fluxus superueniat, lethale est.

Respondeo cum Galeno Hippocratis sententiam intelligendam de magna inflammatione, & ante morbi coctionem, quia si morbus sit mediocris, & appareant signa coctionis, tantū abest fluxum alui esse lethalem, vt potius sit salutaris; in magna vero Peripneumonia est lethalis quia non euacuatur materia morbifica, & indicium est, iecur valde incensum esse, cum faciat hunc alui fluorem.

Norandum illud, quod apud Plutarchum habetur in quæst. nat. quæst. 26. vbi scribit ex sententia Mnesihæi Medici tātopere a Galeno i. ad Glauconem celebrati, eos, qui in principio inflammationis pulmonum, capas concupierant, ex morbo seruatos; qui vero ficus optabāt, interiisse.

De causa huius rei, nihil aliud refert nisi, quia appetitus temperamentum, temperamentum vero affectus consequatur.

Curatio. De curatione consentiunt omnes Medici eandem esse, cum curatione Pleuritidis. Verum tamen, sunt quædam etiam in hac peculiaria; primum circa victum, vt eligatur aer temperatus, nec admodum lucidus, ea propter iubebat Celsus sæpius, & per interualla aperiri fenestras, præsertim dum morbus remittitur.

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 235

Sed de aere, volo, notetis errorem, qui reperitur in Auerr. lib. 7. collect. c. 9. ubi scribit, Peripneumonicos consuevisse mitti in Aethiopia, & Arabiam: quod longe abest ab omni ratione, cum neque acuties morbi, neque natura patiantur, aut longum iter, aut plagas cæli usque adeo feruidas; unde pro Peripneumonicis deberis intelligere phthisicos, vel Empyicos, quos alias intellexistis consuevisse mitti in Aegyptum. Abstinentum ab omni motu, præsertim a clamore, imo a quolibet sermone. Alius mollis seruanda est, & de cibis conueniunt omnes, debere esse extenuantes, propter quod plerique laudant usum mellis cum ptisana.

Vitus ratio.

*Locus Aethiopia. corrigi-
tur.*

Hipp. 3. de mor. laudat dulcia, sed magnopere dubito, quoniam si verum est, quod dicit Gal. plerisque in locis, dulcia aduersari iecori, & lieni inflammatis, idem quoque dicendum videtur de inflammato pulmone.

*Num dulcia
conueniant.*

Verum respondeo, neque mel, neque dulcia conuenire sola, sed permista, sc. ut crassiores cibos extenuent. Soleo commendare, ut potius iura tenuissima parentur cum hyssopo, cum origano, cum satyria, atque deinde his iusculis liquetur ptisana, sic enim absque usu mellis fit cibus, & ptisana extenuatoria. Panis etiam lotus conuenit cum Saccharo, similiter nuclei pini cum saccharo.

Summatim prohibentur omnia acra, amara, adstringentia, & Gal. 1. de acutis, 18. etiam acida prohibet.

Unde non possum laudare Auic. qui acetum commendat, quod teste Rase 4. cōtin. Peripneumonicis est aduersissimum. Neque valet, quod Paulus Aegineta vtatur amygd. amaris, quia vtitur cum amylo, ut nimia visciditas amyli corrigatur facultate amygd. amararum absterforia.

Debet autem cibus offerri sæpe, sed in exigua quantitate, ne augeatur multo cibo anhelandi difficultas.

Pro potu conuenit aq. hordei cum sacch. vel simplex, vel etiam admisto iulepo violaceo. Alii commendant pro potu vinum granato. dulcium, sed cum adstringentia omnia sint iniuriam huic affectui, & Gal. 8. de med. loc. scribat, etiam dulcia granata adstringere, non possum commendare. Nam & Auic. si quando vtitur granatis dulcibus, vtitur ad compescendum fluxum alui superuenientem importune in pleuritide. Debet autem potus paulatim, & exiguus sumi, nec vnquam frigidus, nam si nimio potu irrigantur valde pulmones, suppeditatur fomentum ipsi inflammationi, quemadmodum quando oleum suppeditatur igni.

Potus.

Post victum cogitandum est de s. in qua re est quoque controuersia: nam Asclepiades noluit vnquam mittendum esse sanguinem, tum, quia nullus adest dolor, tum quia sanguis tenuis est. Sed hæ rationes non valent, quia etsi dolor a s. miss. sæpe leniatur, non tamen valet, non conuenire hoc auxilium absente dolore.

*De vena se-
ctione in pe-
ripn.*

Præterea etiam si sanguis tenuis sit, venæ tamen pulmonum exinanitæ faciunt, ut pulmo possit liberius moueri, & consequenter melior reddatur spiratio. Auic. voluit mittendum esse sanguinem, si adsit plenitudo. Sed ego sum in ea sententia, nisi peripneumonia fiat a pleuritide, & in ea antea sit missus sanguis, & summatim, nisi quid impediatur, optimum esse sanguinem mittere, si non ob aliud, saltem, ut euacuatis venis pulmonum refrigerentur, & consequenter leuiiores fiant.

Locus sanguinis mittendi est a vena interna illius cubiti, ubi apparet magis dolor, aut cubiti dextri. Et quantitas metienda est secundum magnitudinem symptomatum, & vitium, ita tamen, ut semper caueatur animi defectus. Si non liceat secare venam, confugias ad cucurbitulas tum spatulis tum thoraci adhibitis. Sed non desunt, qui hoc damnant, eo, quod periculum sit, ne per cucurbitulas magis trahantur humores ad pulmones.

*Quæ vena
secanda.*

Veruntamen hallucinantur isti, quoniam si verum est, quod frequentissime scribit Galenus cucurbitulas attrahere a profundis partibus, negari non potest, quin cucurbitulæ thoraci, & spatulis adhibitis attrahant ab intimis pectoris partibus ad cutem, & ad extimas, & in hoc genere viles quoque sunt circa artus, & extrema, leues frictiones, ligaturæ, cucurbitulæ siccæ.

Post hæc pergente morbo solemus vsurpare purgantia, sed hac quoque in re opus est, summa providentia, quoniam medicamenta paulo grauiora, inutilia, & perniciofa sunt, tum quia augent febrem, tum, quia impediunt magis respirationem, atque etiam sputa, propterea iure Auic. laudabat cassiam cum passulis, quæ vel potu, vel bolo administrari potest. Manna etiam optima est, exemplum vobis sit eiusmodi.

*De purga-
tionis usu.*

℞. Fl. cassie 3. viij.

Manna electæ 3. iij.

Passul per colum extract. 3. ij.

Pulu. liquirit.

Sem. fenic. an. 3. ij. Mis.

*Purgans cō-
ueniens.*

hoc enim purgat præsertim pectus, & pulmones, habet aliqua extenuantia, & quia Cassia flatuosa est, & hæc vitari debent in Peripneumonia, admiscuntur ea, quæ vim habent flatum adimendi.

Post purgationes deinde deueniendum est, ad ea, quæ expectorant, & faciliter materiam a pulmonibus deducunt.

Unde omnia pene, quæ commendauimus in pleuritide ad prouocandum sputum, eadem quoque in peripneumonia conueniunt. Peculiariter dicit Gal. de simpl. med. 2. cōuenire in omnibus apostematibus pectoris, mel, & butyrum simul mista. Sed notandum, ne butyrum sit vetustum, si quædo placebit uti, quoniam si antiquum sit, acrimonia non caret, quæ Peripneumonicis.

*Mel et buty-
rum pectori
amica.*

nicis inimica est. Similiter etiam extrinsecus conueniunt ea, quæ emollire possunt, & nonnihil temperare feruorem pectoris, & pulmonis, quemadmodum esset hæc inunctio toti thoraci, & antè, & postè adhibita;

Linimentum.

℞. Ol. amygd. dulc.

Ol. viol. an. 3. j.

Butyri recentis 3. j. 3.

Succi malua.

Succi lactuca an. 3. vj.

Cum modico aceti, & cera f. linimentum. & toti pectori tepidum illinatur.

C A P V T X I.

De empyemate.

Nomen.



Ost pleuritidem, & peripneumoniam solet fieri alter affectus in pectore, qui a Græcis vocatur *ἐμπύημα*, sicut laborantes hæc ægritudine appellantur empyici, Latini modo suppurationem, modo vomicam dicunt. Sed circa nomē duo noranda. Vnum suppurationem, modo vomicam apud Medicos Latinos cōplecti suppurationes in quacunque corporis parte factas, vt colligitur ex Celsolib. 3. c. vlt. & ex Cæl. Aur. lib. 5. de diut. pass. Alterum apud Medicos Græcos nomen empyematis modo commune esse ad omnes suppurationes, vt, & Latinis vomica, modo peculiariter designare eam, quæ fit in thorace. De priore significato locutus est Gal. 1. progn. 40. & Aretæus primo chro. passio. 8. De secundo locutus est idem 5. aph. 15. & 2. progn. 60.

Est autem empyema collectio materiæ purulentæ in thorace: materia autem purulenta interdum acris, fetida, & turpis est, interdum benigna. Et cum colligitur in thorace, vel in dextra parte, vel in sinistra colligitur, vel in vtraque.

Genus morbi.

Est autem hic affectus morbus in numero, vt docet Gal. lib. de diff. mor. c. 8. Quanquam si ea, quæ alias docuit Gal. de morbo in numero expendamus, minime talis est, quia morbus in numero vere fit a materia naturali excedente, vt est sextus digitus, non autem a materia morbosa, qualis est purulenta. Itaque soleo interdum hunc potius morbum appellare in via, quia non tantum in empyemate impeditur via thoracis, quæ debet esse expedita, verum etiam huiusmodi impedimentum est causa læsionis anhelitus.

Locus affectus.
Causa.

Locus affectus citra omnem controuersiam, est thorax.

Causas huius, Hippoc. in lib. de loc. in homine reduxit ad tria genera, ad defluxum, seu catarrhum, ad vlcus, & ad contusionem. Aretæus addidit alias, vt tussim, sanguinis effusionem; sed fere semper atque efficitur empyema, aut originem ducit a defluxu, de quo Hipp. 7. aph. 38. dicit materiam a capite destillantem, si videlicet in thorace retineatur, transire in suppurationem; aut ab aliquo vlcere, quod, vel sequitur inflammationē, vel sequitur vulnus, vel aliam apertionem vasorum; vt omnes causæ, tum internæ, tum externæ, quæ conueniunt ad destillationem producendam, aut ad vlcus efficiendum, possint appellari causæ empyematis.

Signa futuri empyematis.

Cognoscitur hic affectus futurus, vt docet Hipp. 2. progn. & Galen. 1. quia, vbi pleuritis, aut peripneumonia debitis auxilijs adhibitis perdurat, & adhæc febres, & rigores subsequuntur, simulque grauitas in thorace apparet, tunc suspicari oportet omnino malum in empyema esse desitutum.

Præsentis.

Idem.

Vbi autem iam factum est empyema, cognoscetis proprijs signis. Primo tussis perpetua adest, quæ dum efficitur, murmur in pectore percipi solet, quod Cæl. Aur. venustissimo quodam vocabulo appellauit *ὀδδισμός*, quasi murmurantis aquæ fragorem. Et huiusmodi strepitus maxime perlentitur, quando thorax huc atque illuc vertitur, vt monuit Galen. 4. de loc. aff. 8. Præterea empyici nullum appetitum habent, difficultate anhelitus laborant, & præsertim quando pus retinetur.

Quomodo sputa purulenta cognoscantur.

Sputa purulenta sunt, sudor totius corporis adest; Sed quia opus est ingenio, & iudicio, vt discernantur sputa purulenta a non purulentis, tria signa vobis proponam, vnum, ex adpectu, quia phlegma habet colorem magis albicantem, pus vero cum sit confectum a calore, habet eundem veluti cinereum ex odore, quia illud omni prauo odore caret, hoc autem præsertim, si carbonibus iniiciatur, tetrum, ac foetidum euaporat odorem. Tertium, & vltimum est, si sputa in vase aqueo ponantur, quæ si supernatare continget, argumentum est phlegmatis, si vero fundum petere, puris indicium.

Huius ratio, credo, est, quia phlegma cum sit quid crudum, necessario flatus habet, ac aerem inclusum, qui efficit, vt materia illa non possit subsidere; Pus autem cum sit a calore confectum, ac per consequens omni flatulentia priuatum, non mirum, si sua crassitie fundum petat.

Et quia Medici, qui vulgares non sunt, debent etiam præcise cognoscere, in qua parte thoracis pus contineatur, ea propter adhuc cognoscendū solemus, & alia tria signa adhibere, primo, vt diligenter aduertatur, in qua parte maior grauitas percipiatur; quia vbi hæc est, ibi quoque pus adesse timendum est, secundo, ex decubitu, quia super partem vbi pus est, facilius multo ægri decumbunt, quam super partem aduersam, quandoquidem si pus sit suspensum, magis grauat, & molestat, 3. lutum: nam si lutum supra thoracem vniuersum extēdatur, fit, vt qua parte latet

pus,

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 237

pus, ibi magis exsicceetur, quod 1. probl. 6. vel 7. significatum est, & ab Hippoc. lib. de affect.

Signa prognost. sparsim habentur apud Hipp. secundo, prognost. 73. quinto, & septimo aph. atque in comm. primo, Galen. Inter quæ signa illud primū est, empyemata, quæ sequuntur peripneumoniam, & pleuritidem, esse deterrima. Veruntamen, ut colligitur ex Hipp. lib. supra citato tex. 79. Seniores potius intereunt, rationem adfert Galenus, quia cum in suppuratione ex pulmonia, aut pleuritide opus sit magnis viribus, ut repurgentur, & hæc in senibus desideretur, necessario sub morbo intereunt.

Fiunt plerumque empyici etiam phthisici, & diligenter Auicēna, in cap. de empyemate proponit signa, quibus cognoscere possimus, quando empyici fiant phthisici, & est, quando collū maxime extenuatur, quando tempora canescere incipiunt, pedes tument, vngues curuatur, & tandem quando incipiunt illa signa, quæ adiunxisti in capit. de phthisi.

Curatio empyematis tota posita est in puris e thorace extractione: extrahitur autem, vel insensibiliter, vel sensibiliter. Et sensibiliter, vel per tussim, vel per aluum, vel per urinam.

Ad quos scopos explendos mirum in modum facit victus siccans, extenuans, & detergens. unde aer siccus, ut ob hoc iure dixerit Auerr. 7. collect. consueuisse mitti empyicos in Arabiā, & Aethiopiam, ob cæli siccitatem.

Dormiendum moderate. Alius quotidie nisi sponte fluat, irritanda. A vino non est abstinendum, nisi febris magna sit, sed vinum pauciferum esse debet, aut aqua multa cum hyssopo.

Cibi sicci, & extenuantes sint, propterea autem carnes laudantur, quæ coquuntur cum asparago, hyssopo. Gal. laudat allium coctum, laudantur cape, & porra. Alex. Trall. videtur commē dare fructus; sed notandum in Latino interprete esse errorem, quia deest particula negatiua, quam habet textus Græcus. Amygdalę tamen, pistachia, & alia huiusmodi, quæ extenuant, & exsiccant, vtilissima sunt. Deinde studium ad puris e thorace educationem conuertendum.

Sed antequam ad materiam remediorum descendatur, debet Medicus cogitare, utrum pus vere maturum sit, an adhuc crudum, quod si crudum sit, maturandū; in quo genere intra sumptum butyrum, & mel vtile est. Extra fiunt emplasmata ex violis, & maluis coctis, butyro, farina triticea, rad. althę cocta, & ceteris, quæ putantur magnopere conducere ad pus maturandum.

Vbi pus factum est, oportet vomicam rumpere, quo possit exire pus, atque ad hoc solemus, uti varijs, nam sternutationem, & vomitum laudat, & iure, Cæl. Aur. quia motu illo apostemata matura sæpe discinduntur. Sit intus huiusmodi decoctum.

℞. Foliorum hyssopi M. ij.

Squilla 3. j.

Coquantur diligenter.

Deinde ℞. d. d. 3. v.

Syr. de prassio. 3. j.

Oxym. scillit. 3. β. M.

Hoc enim potus genus sumptum, dum calet, miram potestatem habet frangendi vomicam, ut quoque stercus caprinum, melle, vel oxym. scillit. dissolutum, & thoraci adhibitum.

Postquam rupta est, studendum educere pus, vel sensibiliter, vel insensibiliter. Sensibiliter, si fieri potest, melius est, quia, ut habemus ab Hippocrate sexto, epid. tertio, melius, & felicius euacuantur abscessus sensibiliter, quam contra: tamen si non desint Chirurghi, qui statim atq; habent aliquod apostema, illud insensibiliter discutere aggrediuntur. Sensibiliter euacuatur, ut dixi, per tussim, vel per aluum, vel per urinam. Si magis appareat tussis, ijs agendum est, quæ lambendo, & tussim excitant, & materiam expectorant, ut est syr. de prassio, de hyssopo, & mel oxym. scillit. Simile quoque lambitium parare soleo.

℞. Amygd. amararum 3. j.

Loch. farfara. 3. iij.

Pulueris hyssopi.

Prassii.

Liquiritię an. 3. β.

Cum oxym. q. s. Misce f. lambitium, quod paulatim sumitur, & deuoratur.

Si magis per aluum, clysteribus acribus, aut medicamentis purgantibus aluū cieat Medicus; quemadmodum si ad urinam inclinet natura, multo melius est urinam prouocantia adhibere, ita tamen, ut si febris vrgeat, dimittantur, quæ pure diuretica sunt, quoniam hæc, ut est 5. & 4. simpl. sunt admodum calida, & sicca.

Si neque per tussim, neque per aluum, neque per urinam purgentur, tum deueniendum ad ea, quæ insensibiliter dissecandi, & dissipandi vim habent, tam intus, quam extra adhibita. Intus confect. Mithrid. Athanasia: Ther. aut vetusta, aut media, vim insignem habent consumendi, & dissipandi pus. Veruntamen in vsu etiam harum cōfectionum Medicus, si febris adsit, ipsarum calorem castiget, verbi gr. misceat Theriacam vetustam cum sacch. rosato antiquo: ut:

℞. Theriacæ antiquę 3. j.

Sacch. ros. antiqui 3. j.

Pulu. hyssopi. 3. j. M.

Addidi pulu. hyssopi, quia semper medicamentis pus educantibus e pectore opus est miscere, quæ peculiari virtute pulmones, & pectus penetrant, ut est Hyssopus.

Extra etiam adhibentur, vel fomenta, vel empl. quæ desiccant. Spōgia imbuta, vel lixiuio, vel aq.

238 Hier. Merc. de Oris. & medij Ventris,

aq. marina, & thōraci imposita, valet. Fiunt etiam decocta ex aromatibus, vt:

Acori.

Cal. odorati.

Spica.

Cinnam. an. 3. j.

Ligni aloes 3. j. β.

Fol. hyssopi.

Prassij an. M. j. β. f. de colt. f. a.

Deinde in ea immacerentur, panni linei, atque hoc decocto imbuti supra partem, vbi est pus extendantur, donec exsiccentur, qui deinde modo plus, modo minus, renouentur, prout ferre potest æger cum vtilitate.

Vbi neque internis, neque externis medicamentis educi potest pus, veteres audacissimi, & nobilissimi Medici in his casibus solebant venire ad incisionem, & adustionem; Nam inter costam, & costam, qua parte pus inest incidebant, & pus non confertim, sed paulatim educebant. Et puto ego repertum esse hoc auxilium casu, & experientia; nam Plin. lib. 7. c. 30. narrat quendam Phaleræum vomica laborantem, cum desperata salutis esset, mortem in acie quasissse, atque ibi casu contigit, vt transfosso pectore, qua parte vomica erat, pus exierit, & seruatus sit. Neque puto, quod veteres vsi essent eo remedio tam frequenter, nisi interdum aliquos sanassent.

Apho. Hipp. laus.

Et memoria dignum est, vt quæcunque vobis legere contingit apud Hipp. in aphorismis precipue, omnia non solum oracula ratione inuenta putetis, sed etiam experientia confirmata, vt cum de hoc remedio non solum loquatur Hip. in aph. verum etiam regulam det, vt, vbi secantur, vel vruntur suppurati, pus non confertim, sed paulatim exire permittatur, credatis certo, hoc remedium non esse, neque præter rationem, neque præter vltimum ab Hippo. propositum. Atque hic nostrarum lectionum hoc tempore finis est.

C A P V T . X I I .

De affectibus cordis.

Cor duo eximia consecutum.



Vm Deo fauente, lectionibus nostris vsque ad affectus cordis procefferimus, illud vnū præfari oportet, nobilissimū hoc viscus, quod appellatur cor, duas res eximias a natura, siue potius a naturæ opifice Deo, esse consecutum: Vnū, quod in cunctis animantibus mediā corporis sedē adeptū est, nisi tamen excipere placeat asellum piscē, quē ex sententia Arist. Athenæus lib. 7. Clemens Alex. 2. pe dagog. c. 1. & Aelianus lib. 6. de animalibus c. 3. cor in vtre habere prodiderūt.

Cū enim medius locus, & fortissimus sit, vt propterea Pythagorici cētrū appellarint Iouis arcē, iure cor, quod futurū erat vitæ domiciliū, in media sede collocatū est. Alterū, quod dicit Hip. in 3. de morb. substantia cordis solida atque dura fabricata est, & vt dicit Plato in Timæo, multis atq; magnis stipatoribus circūcincta, adeo, vt hoc viscus, & maxime omnium iniurijs resistat, & consequenter paucissimis morbis consumatur.

Morbi cordis.

Quæ omnia eo tendunt, vt intelligatis, morbos cordis paucissimos esse, eius tamen momenti, vt in medicina facienda pauca sint, quæ cognitioni horum affectuum sint anteponenda.

Ad vos itaque filij amantissimi pertinebit, studijs atque vigilijs vestris mecum laborare, vt non solum vobis ipsis, sed & hominibus cunctis vtilis esse possitis. Ego vero, quātū in me erit, operam dabo, vt neque publice, neque priuatim quicquam desideratis, quod ab amantissimo, & præceptore, & patre expectandum sit.

Quicumque morbos cordis tractauerunt, siue sint Græci, siue Arabee, siue Latini, duos fere solos cordis affectus sibi proposuerunt; syncopen scilicet, & palpitationem, quam plerique appellare maluerunt tremorem: Auenz. lib. 1. tract. 12. circa initium, plerosque alios morbos his addit, quemadmodum, & Auerr. lib. 3. coll. cap. 25. inter morbos cordis cardiacam collocauit: Sed vtcunque sit, nos primum de syncope, deinde de palpitatione verba faciemus.

Difficultas.

Priusquam autem aggrediar, dubium non vulgare dissoluendum est; nam si spectemus cor dis corpus, non solum similitudo, sed etiam organicum; vt propterea nulla ratio suadere videatur, ipsum cor debere esse alienum ab ijs morbis suscipiendis, quos suscipiunt alia similitudo corpora: quo sic stante, non solum hi duo, sed complures alij, a Medicis erant pertractandi.

Accedit ad hæc auctoritas Gal. qui 3. de loc. affect. c. 2. clarissime docuit, a plerisque alijs morbis cor tētari, vt ob has rationes videatur ad nos spectare, etiam de alijs morbis cordis tractare.

Ex altera parte est Hipp. qui lib. 4. de mor. dicit, cordis corpus solidum, & durum esse, ac propterea neque a morbo humoralis, neque ab vllō alio morbo tentari. Vt ob hanc Hip. auctoritatem videatur superuacaneus labor tractandi morbos cordis.

Resolutio.

Vt hic nodus dissoluatur, duo nos scire oportet. 1. aliud esse, tentari ab aliquo morbo, aliud aliquem morbum sustinere; nam dicuntur sustineri hi morbi, quia tamen si grauiter afficiant, atq; tamen non intermunt necessario. Aliud notate, quod memoriæ mandauit Aegineta lib. 3. c. 34. quod aliud sit morbos pati per se, aliud per consensum. Cor, vt dicit loco cit. Paulus, non patitur vllum morbum essentialem, quia, etsi tentetur huiusmodi morbis, prius tamen interit animal vel

vel homo, quam possit medicina adhiberi,

Itaque non est mirum, si Medici tractationem morborum per essentiam cordis reliquerint, nempe quos non sustineat ipsum cor. Atque hoc voluit docere Arist. quando 3. de par. anim. cap. 4. scripsit, cor nullum affectum violentum sustinere, pro affectu violento non alium intelligens, nisi, qui essentialiter cor afficit, hoc est, per essentiam. Veruntamen sustinet, & patitur morbos per consensum, inter quos præcipuus est syncope, & cordis palpitatio, de quibus agemus.

*Cor tantum
sustinet mor-
bos per con-
sensum.*

C A P I T U L U M X I I I .

De syncope.



Occata syncope a Græcis, a Latinis concisio dici potest, Seneca transtulit Conciluram. Corn. Celsus lib. 7. cap. ult. recusans uti Græco nomine, appellavit animæ defectionem; Ceterum Aretæus auctor antiquissimus libro de acutis d. 3. dicit syncopen a Græcis vocatam ἐξύκτοια, quasi dicat cito iugulantē. Cæl. Aur. lib. 2. de acut. pass. vocat cardiacā, quæ admodum, & alij plerique Latini scriptores.

De nomine.

Ceterum priusquam ulterius progrediamur, ut possitis in auctoribus prudenter versari, circa nomen huius affectus animadvertere debetis, quæ apud istos Practicos facile non inuenietis, primum est, Latinos, & Græcos scriptores in usu huius vocis cardiacæ diuersos extitisse. Latini cardiacā videntur fere semper intellexisse eam syncopen, quæ fit a stomacho; imo vero Celsus lib. 3. suæ med. cap. 19. putauit apud Græcos cardiacam significare syncopen ex languore stomachi, cuius ratio adferri potest ex Auerrhoe nuper citato, ubi scribit sæpius syncopen ventriculi vitio oriri, quam alia vlla causa. Ceterum Galenus duodecimo, meth. 5. & quinto, de loc. affect. secundo, manifestissime demonstrauit, cardiacam appellari eam syncopen, quæ fit vitio solius cordis, sicuti stomachica syncope vocata est, quæ fit vitio stomachi.

Alterum notandum est, neque apud Hip. neque apud Arist. neque apud Theophr. aut alios ex veteribus reperiri hanc vocem syncopes; cum autem affectum appellarunt modo apsychiā, modo Lipothymiam, modò Lipopsychiam.

Ceterum scriptores, qui floruerunt paulo ante tempora Galen. ut ego puto, vocem hanc syncopes inuenerunt;

Tertium notandum, quod licet veteres scriptores syncopen intellexerint sub nomine lipothymia, seu lipopsychia, a posterioribus tamen insignis facta est differentia inter syncopen, & lipothymiam.

*Differentia
syncopes a li-
pothymia.*

Nam, ut ego reperti apud Medicos, quatuor sunt, in quibus syncope, & lipothymia differunt. Vna est lipothymiam affectum virtutis sensibilis, & motricis, syncopen autem esse passionem etiam vitalis facultatis.

Altera est, quam attulit Galen. libro primo, ad Glauc. 14. scilicet lipothymiam semper præcedere syncopen, & esse veluti imperfectam syncopen, sicuti syncope est consummata, & perfecta lipothymia, vnde Paulus libro 3. cap. 34. dicebat fieri syncopen cum resolutione, lipothymiam cum sudore.

Tertia differentia est, in lipothymia ægri mente, & cogitatione valent, quemadmodum, & dixit Aristot. 3. cap. libri de somno, & vigilia; in syncope autem ægri mentem, & rationem omnem amittunt. Quarta est, quam attulit Aetius Terr. 2. cap. 101. scilicet syncopen contingere etiam dormientibus; defectionem autem animi, siue lipothymiam non fieri nisi in vigilantibus.

Ceterum video vos hic dubitare, quomodo fieri possit, ut dormientes syncopentententur, quandoquidem dormientibus sensus, & motus quasi ligati sint, adeo, ut non videantur amplius posse corripi ab eo affectu, quo sensus, & motus pene abolentur. Respondeo dormientes alios esse, qui naturaliter dormiunt, alios, qui præter naturam; naturaliter dormientes, a syncope prorsus sunt immunes, corripiuntur autem illi, qui præter naturam dormiunt, hoc est, qui somno morbofo detenti sunt. Vnde iure Aetius loc. cit. hac voce καταποροχένους utitur, quasi significare volens, non dormientes, sed eos, qui cataphora, hoc est, somno morbofo correpti sunt, &c.

*Quo dormiē-
tibus contin-
gat syncope.*

Est autem syncope ex Theoph. in fragmentis, quæ habemus περὶ ἀσπνοψυχίας, priuatio seu refrigeratio caloris natiui circa locum respiratorium. Methodici vero, ut est apud Cæl. Aur. definiunt syncopen esse tumorem cordis.

*De definitio-
ne.*

Ceterum Aretæus loco cit. definiuit syncopen esse dissolutionem nexus naturæ. Corn. Celsus lib. 3. cap. 19. dicit Cardiacam (ita appellat ille syncopen) esse nimiam corporis imbecillitatem, quod languente stomacho multo sudore digeritur. Auerrh. 3. coll. cap. 25. definiuit syncopen esse subitum regressum caloris ad cor, ita, ut membra regi nequeant. Sed hoc in tremoribus etiam fit.

Breuissime omnium, & accommodatissime videtur Gal. noster definiisse li. 12. meth. 5. in initio, ubi dicit, syncopen secundum veterum sententiam esse celerem virium lapsum, seu ut videtur interpretatus Aegi. coaceruatam virium lapsum. Iure enim dictus est lapsus celer seu coaceruatus, quia si paulatim labantur, & præcipientes ruant vires corporis nostri, perit quidem homo irremediabiliter, sed non tentatur syncope, nisi enim coaceruatim, & subito ruant vires, syncope fieri non potest. Dictum est virium; quia non tantum vis sensibilis, & motrix labitur, quemadmodum

admodum in animi defectu, verum etiam labitur vitalis, ita, ut vere omnes vires sub hoc affectu precipites cadant.

Vnde satis mirari non possum oculatissimum Auic. qui lib. 3. fen. ii. r. 2. c. 2. dum subtilissime, & diligentissime syncopen definiens, dixit in ipsa labi facultates sensibiles, & motivas, de vitalibus autem nullam facit mentionem.

Itaque ex hac definitione satis est perspicuum, syncopen esse symptomata in genere actionum omnium laesuram facultatis, vitalis, & animalis; ac locum proprie affectum in syncope nullum alium esse, nisi cor ipsum, ut copiosissime disputavit Aretaeus, quod pati quandoque etiam essentialiter, ut audiuitis, morbus nequeat, in syncope tamen, aut sepe, aut saltem plerumque per consensum affici consuevit.

*Syncopes
quomodo
proprius af-
fectus cor-
dis.*

Est sane, ut dicebamus, syncope proprius affectus cordis, & quanquam dixerim plerumque fieri per consensum a reliquis membris, tamen cum facultas vitalis, cuius proprium domicilium est cor, magnam ruinam patiatur in syncope, quis non videt hunc affectum proprium esse cordis.

Neque valet, quod syncope curetur remedijs stomacho adhibitis, quia, ut dicit sapiens Aretaeus in apoplecticis adhibentur remedia capillis, neque tamen quisquam dixerit unquam apoplexiam esse affectum capillorum.

Nunc tempus est causarum contemplationem aggredi. Theoph. in lib. de defectu animi, lipothymiae causas omnes reduxit ad calorem, & ad frigus immodicum: neque male, quoniam cum definierit, ut audiuitis, lipothymiam, siue syncopen esse caloris priuationem, atque calor natiuus extinguatur tum frigore, tum calore immenso, iure non erant ipsi quaerendae aliae causae quam calor, & frigus immensum.

Auic. diligentissimus fuit in proponendis omnibus causis syncopis, similiter Gal. 12. meth. 5. sed ut dicit Rabbi Moyles 6. aph. in ijs explicandis paulo confusior esse videtur: Ea propter, ut hanc rem facillime percipiat, conabor ex nostra methodo omnes causas ex re ipsius natura proponere.

*Quae sit es-
sentia vi-
rium.*

Audiuitis autem syncopen esse subitum virium lapsum, itaque videre oportet, quae sit essentia virium, & ubi posita sint vires. Gal. 5. de loc. aff. 7. & 1. de praesag. ex puls. 4. explicatissimis verbis docuit, essentiam virium nullam aliam esse, nisi temperamentum partium solidarum, & 2. ad Glauc. 2. dicit essentiam virium nullam esse, nisi calorem nativum. Si haec omnia simul copulemus, habebitis temperamentum, & calorem nativum idem esse, apud Gal. & consequenter essentiam virium corporis nostri non aliam esse, nisi ipsum temperamentum, seu calorem nativum.

Temperamentum forma est quadam seu actus. Vtrum autem forma sit substantialis, an accidentalis, non postulat hic locus, ut disputemus. Illud compertissimum est, siue sit forma substantialis, siue accidentalis, necessario collocatum esse in aliquo subiecto. De hoc subiecto videtur dicitur simode meminisse Gal. 5. de lo. af. 7. cum dicit, vires corporis nostri positas esse in solidis, in humoribus, & in spiritibus. 12. meth. 5. dicit, positas esse vires in solidis corporibus, & in spiritibus.

Sed haec diversitas in verbis Gal. nihil aestimanda est, quia pro spiritibus, seu sub nomine spirituum possumus intelligere ipsos humores, in quibus habitant spiritus.

Donec itaque harmonia humorum, & spirituum incolumis est vires semper valent. Vbi autem haec harmonia dissolvitur, vires tanto magis precipites ruunt, quanto celerius fit haec dissolutio. Et hoc est domini, quod Aretaeus definiens syncopen dixit esse dissolutionem nexus seu harmoniae naturae.

Internae.

Causae, quae hanc harmoniam corrumpunt, aliae sunt internae, aliae externae: rursus internarum aliae sunt immediatae, aliae mediatæ: & mediarum causarum aliae sunt naturales, aliae praeter naturales.

Immediatae.

Causae internae immediatae proponuntur a Gal. 5. de loc. aff. in initio c. 2. ubi scribit cor essentialiter affici tum ab intemperiebus, & simplicibus, & compositis, siue etiam ab inflammatione, & ab erysipelate, adeo, ut dicere possimus, immediate affici cor ab intemperiebus, siue simplicibus, siue cum materia. Et hoc multo melius est dicere, quoniam, ut ipse docuit Auer. 3. col. lig. cap. 21. huiusmodi sunt tumores, qui non laedunt immediate actiones cordis, sed laedunt mediantibus morbis similaribus, hoc est, mediante intemperie. Has itaque intemperies, dicit Gal. loco cit. sequi cardiacam syncopen, sicuti stomachica syncope sequitur affectus stomachi.

Nec quicquam obstat, quod Arist. dixerit 3. de part. animal. 4. bilem non approximari cordi, & propterea non posse a materia fieri morbos in corde, qui faciunt syncopen, quoniam Hipp. li. 1. de morbis, ubi tractationem habet de cerebro corrupto, manifeste docet, fieri syncopen, ubi pituita, & bilis labitur in cor. Nam labi humores in cor impossibile est viuo homine; & hoc voluit dicere Arist. atque non est impossibile, & bilem, & pituitam cordis capsulam ingredi, atque sic syncopas inducere, quod dixisse Hipp. semper putavi.

*Mediatae.
Naturales.*

Causae internae, sed mediatæ, complures proponuntur nobis ab Auic. atque Galeno, imprimis est sexus, aetas: nam scribit Auic. mulieres, & decrepitos huic affectui maxime obnoxios esse. Temperamentum, & habitus corporis inter has causas est, siquidem, qui corpus delicatum habent, & ut dicit Cal. Aurel. lacteum facile tentantur syncope.

*Non natu-
rales.*

Causae mediatæ praeternaturales sunt febres ardentissimae, in his videbitis saepe laborantes syncope acerbissime verarum evacuationes omnes, tum sanguinis tum sudoris, tum faecum, si immoderate sint, syncopas inducunt. Vulnera thoracis, cerebri inter has causas recenseri possunt.

Externae quoque causae complures, & a Galeno, & ab Auic. proponuntur, ut aestus immoderatus, vigiliae immensae, animi motus vehementissimi, ut gaudia immoderata, dolores immoderati,

derati, timores subitanei, repletio quoque immodica, ob quā crudi, & copiosi succi cumulantur. Præ ceteris autem venena, & qualitates omnes venenatae syncopen inducunt. Vnde si legatis Nicandrum, videbitis complura esse genera venenorum, quæ sua prava qualitate syncopen inducunt: quæ omnia ideo syncopen faciunt, quia vel harmoniam dissolunt corporum solidorum, vel spirituum ipsos scilicet dissipans, diminuens, diminuendo, aut contertum cogendo.

Hæc autem etsi verissima sint, ac ex intimis doctrinæ Gal. fundamentis capta, nihilominus Ioan. Argenterius contradicens Gal. cupidissimus lib. de caus. sympt. 2. totam hanc doctrinā euertere conatus est, atque demonstrare, Galenum non intellexisse veram syncopis generationem. Et quoniam videbat Galenum inter alias causas syncopis fere anteposuisse intemperiem cordis, primum duabus rationibus hanc sententiam Gal. destruere conatur: deinde propriam sententiam proponit.

Argenterius reprehensor Galeni.

Primum argumentum est, syncopen fieri subito, & propterea verissimum esse, causam ipsius esse subitanam: at intemperies non fit subito, sed longo tempore. Ergo non potest, inquit, fieri syncope ab vlla intemperie.

Argumentum.

Secundum argumentum Argenterij est: Si fieret syncope ab aliqua intemperie, fieret potissimum a calidissima: Sed in febribus ardentibus, a quibus maxime flagrat cor; non fit semper syncope, sed raro, Itaque non potest syncope fieri ab vlla intemperie.

Postquam Argenterius his argumentis inuectus est aduersus Gal. proponit suam sententiā, scilicet syncopen non posse fieri ab vlla alia causa, nisi ab ea, quæ celerrime omnium mouetur: sed spiritus maxime omnium mouentur: Itaque a spiritibus solum potest fieri syncope. Cum autem spiritus, ut sint virium fundamenta, opus habeant quadam harmonia, & proportionem, inquit Argenterius citissime multis de causis, hanc harmoniam dissolui, & propterea multis de causis vitio spirituum syncopen oriri.

Sed sicuti puto Gal. hac in re nos non fefellisse, ita quoque semper putavi Argenterij argumenta admodum firma non esse: Nam intemperies duobus modis considerari potest, vel secundum vniuersam latitudinem, vel secundum huius latitudinis supremum gradum: Si consideretur secundum totam latitudinem, verissimum est intemperiem fieri longo tempore, ut dicitur in fine 2. lib. de sympt. caus. Sed si consideremus intemperiem secundum supremum gradum, huiusmodi gradus celerrime induci potest, ita ut propter hanc celeritatem etiam syncopen pariat.

Refut. argumentorum Argenterij.

Hoc autem, domini, receptissimum etiam apud Gal. intelligere potestis ex 2. cap. lib. de vit. resp. in quo loco scribit Gal. calidas intemperies subito, & celerrime fieri, non quod vniuersum intemperamentum subito fiat, sed supremus ille gradus. Quare cum Argenterius hanc veritatem non sit assequutus, facile in hunc turpissimum errorem lapsus est.

Ad primū.

Quod autem dicit de febribus ardentibus, fateor raro fieri, ut in iis syncopē contingat, verum tamen fit interdum: Causa autem cur non fiat continuè in febribus ardentibus, est, quia ubi semel hæc febres incrementum susceperunt, diu equaliter in eo incremento perdurant, quare cum ad supremum illum gradum caliditatis non semper perueniant, fit etiam, ut non semper syncope sequatur.

Ad secundū.

Quod autem dicit postremo Argenterius, vniuersam syncopes affectionem esse tribuendam spiritibus, facile ego concedo, neque Gal. negauit namque quis non videt, ubi corpus cordis imense flagrat, aut quopiam alio grauiori morbo tentatur, etiam spiritus ipsos violari. Quare quæcunque causa effectrix sit syncopes, verissimum est semper spiritus violari. Sed hæc spirituum vis impedita, atque hæc ruina, non per se, neque sponte in spiritibus efficitur, sed efficitur, vel propter intemperiem, aut propter humores, aut propter alium quempiam affectum, qui spiritus harmoniam destruens illico vires præcipientes agat.

Tractatio de syncope vsque adeo implicata, & impedita est, ut non sit mirum tot dubitationes in ea oriri: nam diximus ex Gal. inter causas syncopis, primum fere locum tenere intemperiem, & tumores cordis: quod si verum est, qui fieri potest, ut que admodum dicebamus, cor non tentetur villo morbo. Præterea non videtur verum, omnem syncopen per consensum oriri. Sed quod magis dubium videtur, est, quia vulgarissima est omnium Medicorum sententia, actiones læsas semper sequi aliquem morbum. Atqui ea syncopa, quæ fit propter nimium gaudium, vel nimium timorem, non videtur villo pacto sequi morbum. Itaque dabitur aliqua insignis læsio cordis, quæ a morbo non dependet.

Ut hæc dubitationes tollantur, quæ etiā supra aliqua ex parte sunt sublata, scire oportet, morbos omnes formam suam habere per propria tempora, scilicet principium, augmentum, statum, & declinationem. Vbi huiusmodi morbi priuantur maiori parte horum temporum, non proprie appellantur morbi. Vnde, si qui morbi inchoati vix, statim finiunt, non habent verum characterem morbi: secus autem est, si saltem ad augmentum, aut ad statum perueniant.

Quo constituto respondendum est, morbus qui tentat cor, non habere perfectam formam, quia ut dicit Galen. 2. cap. lib. 5. de loc. aff. statim, atque incipiunt, homines iugulant, & propterea licet syncope cardiaca, sequatur huiusmodi morbus, ea tamen non tractatur a Medico, quādo non expectat auxilia medicinæ, ut dicit Gal. Et hoc est, domini, quod voluit significare magnus ille Auer. qui lib. 3. collect. c. 2. dixit, cor quidem compati propter affectus aliorum viscerum, sed ipsum non communicare affectus suos alijs visceribus, siquidem affectus essentielles cordis non possunt durare vsque ad augmentum, ita ut cetera viscera ipsi compatiantur.

Q. Quod

Quod postremo dicebam, actiones lasas sequi morbos, prudenter intelligendum est, siquidem actiones, quæ læduntur, vel sunt permanentes, vel sunt momentaneæ: quæ permanentes sunt, necessario semper aliquem morbum sequuntur: Ceterum, quæ momentaneæ, non est necesse, ut semper morbum sequantur, cuiusmodi est syncope.

Possumus etiam alio modo respondere, scilicet etiam syncopen, quæ fit ab affectibus animi, sequi morbum aliquem: siquidem in corporibus, quæ propter animi effectus patiuntur syncopen, adest aliqua morbosa dispositio, quæ statim ob animi affectus transiit in morbum, vel instrumentalem, vel similem.

Hoc autem verum esse, ex eo colligere potestis, quia non omnes propter nimium gaudium incidunt in syncopen, sed rarissimi, adeo, ut soli illi syncopen incurrant, qui habent morbosam aptitudinem ad suscipiendum hunc affectum. Est, & aliud, quod potest hoc iudicare, quod etiam illi, qui syncopen incurrant propter animi affectus, post sedatam syncopen, remanent morbofi, & impediti. Ex hac causarum contemplatione suboriuntur variae syncopis differentie, inter quas præcipua hæc est, quod alias syncope fit in corde per essentiam, alias per consensum: & quæ fit per consensum, aut a cerebro, ut dicit Hipp. lib. 2. de morb. aut a stomacho, aut iccore, aut per consensum ab utero: quemadmodum docuit idem Hipp. lib. 2. de morb. mulierum.

Differentia.

Signa.

Diagnostica.

Signa alia sunt, quæ distinguunt syncopen a similibus affectibus, alia diagnostica, alia vero prognostica. Signa distinctiva non est opus repetere amplius, quandoquidem iam intellexistis, in quibus differant animi defectus, & syncope. Ceterum signa diagnostica alia sunt, quæ indicant futuram syncopen, alia vero quæ ostendunt presentem. Futuram syncopen cognoscere, maxime pertinet ad Medicum peritum, ex Aræto; immo vero tantum pertinet ad Medicum hoc cognoscere, ut Rabbi Moyses 6. aph. dixerit, nisi Medicus præcognoscat futuram syncopen, esse interfectorem egrorum.

A causis antecedentibus.

Capiuntur hæc signa futuræ syncopes, tum a causis antecedentibus, tum ab actionibus læsis. A causis antecedentibus, ut si eger sit delicatæ complexionis, si femina, si labores febris ardente, vel pestilentiali, si vulnus habeat in thorace, si evacuationes insignes patiat, si marasmo syncoposo detineatur, signum est futuram esse syncopen, & propterea Medicum & timere, & prospicere debere.

Quod dico de his causis, idem quoque putare deberis de omnibus alijs antecedentibus, siue internis, siue externis. Et quia memini marasmi syncoposi, scire debetis Gal. in lib. de marasmo cap. 5. & ult. proponere genus marasmi, seu febris marasmodis, in qua cum semel facta est insignis syncope, semper remanet quædam dispositio, & aptitudo ad syncopen faciliter suscipiendam, ita ut ob hanc aptitudinem appellat Galen. marasmi syncoposum. Igitur ubi videbitis huiusmodi marasmi, semper vobis expectanda erit syncope.

Ab actionibus læsis.

Ab actionibus læsis sumuntur signa futuræ syncopes, quia ubi oculorum hebetudo adest, ubi fastidium frequens videbitis, atque pulsus sit obscurus, parvus, & rarus, semper expectanda est syncope. Et notate, quod inter omnia signa, quæ testantur nobis statum cordis, nulla sunt efficaciora, quam sint ipsi pulsus, ut docuit nos Auer. loco citato.

Præsentis syncopes signa.

Signa quæ præsentem indicant, vel indicant eam, quæ per essentiam est, vel eam, quæ per consensum: essentialis syncopis signa, sunt extremorum frigiditas, anhelitus debilitas, amissio operationum virtutis animæ sensitivæ, proiectio corporis partium huc, atque illuc, sudor frigidus. nam scribit Gal. primo de præf. ex pul. 4. eos, qui convulsionibus male tractantur perire calidos, qui vero syncope, vivere etiam vehementer frigidos. Aræteus inter alia signa, videtur recensere, & hoc unum, quod polleant interdum mente, & sensu, sed Domini, hoc signum potius est debilitatis cordis, quam veræ syncopis.

Signa causarum.

Cognoscuntur causæ facilius ob ipsam præsentiam, quia, siue fiat syncope vitio cordis, cognoscitur subitanea morte, siue fiat vitio stomachi, cerebri, aut aliorum viscerum, cognoscitur per signa indicantia illos affectus, quæ habebitis suo loco. Pariter cognoscuntur omnes causæ externæ, tum relatione egrorum, tum accurata ipsius Medici contemplatione.

Circa hæc signa tria problemata scitu vtilia, & iucunda occurrunt. Primum est, cur in syncope adeo refrigerentur corpora, & tamen simul sudet sudore frigido, nam cum in hoc affectu vires sint vehementer fractæ, non videtur esse locus sudori, qui sit vi summa.

Secundum problema est, cur illi, qui syncope tenentur, cum sint infirmissimi, nesciant tamen quiescere, sed semper huc, atque illuc membra projiciant.

Tertium problema, quæ ratione dixerit Aræteus in syncope homines, valere intellectu, & cogitatione, cum tamen nos dixerimus, in syncope omnes facultates ruere.

Altimarus. Vnde sudores frigidi.

Ad primum respondent aliqui, in syncope ideo refrigerari corpora, secundum superficiem, quoniam calor initio ad cor sese confert, ut propterea externa membra depauperata hoc calore, refrigerentur, possumus quoque dicere calorem extremorum extinguere. Sudare autem dicuntur, quia vis retentrix excrementorum infirma cum sit, non potest continere excrementa, & propterea sponte ea difflant, ac cum transeat per membra refrigerata, consequenter refrigerantur.

Auctoris iudicium.

Sed puto ego aliam rationem, & meliorem dari; nam ad faciendos sudores, non solum requiritur, ut facultas retentrix permittat, verum etiam necesse est, ut fortitudo virtutis expultricis adalietur; quare cum in syncope natura omnes vires suas intendat, veluti extremo quodam malo oppressa. non est mirum, si etiam si sit infirma, expellat tamen sudorem, ad quam expulsionem

tionem, præter permissum facultatis retentricis, duo alia etiam conspirant, scilicet laxitas meatuum, & tenuitas ipsius materiæ, quæ materia propter tenuitatem cum non possit resistere iniurijs externi aeris, facile fit, ut ab eo refrigeretur, & propterea non tantum in syncope appareant sudores frigidi, quia transeat per partes refrigerantes, quantum, quoniam non possunt ob suam tenuitatem resistere aeri externo, quo minus ab illo refrigerentur.

Ad secundum problemam Galen. in fine lib. primi, de motu musculi, accommodatissime omnium causam veram huius rei attulit, ubi scribit, eos qui tenentur syncope cardiaca, aut stomachica, etiam si imbecillissimi sint, non quiescere, sed huc, atque illuc iactare membra, propterea quod vis ipsorum, & facultas motrix, usque adeo infima est, ut non possint sustinere onus ossium, & corporis, & propterea illud ipsis contingere, quod contingere solet infirmis bailis, qui etiam leuissimum onus cum ferre non possint, nituntur illud modo huc, modo illuc transferre. Sic enim ait Galen. facultas motrix cum nequeat inuenire rectam figuram, & situm, in quo ab onere corporis non grauetur, conatur subinde locum mutare, & propterea huc, atque illuc membra projicit, ut scilicet inueniat commodum aliquem situm, quod tamen nunquam assequitur.

Vnde inquitudo in syncope.

Erat tertium problema, cur in syncope, siue animi defectu, ut scribit Aretæus omnes alie facultates lædantur, ratio autem, ac intellectus valeant. Cuius rei rationem esse puto, quia motrix, & sensatrix facultas opus habent spiritibus, ut clare docuit, plerisque in locis Galen. præsertim autem lib. de locis aff. 7. cum itaque in syncope spiritus magnopere violentur, non est mirum, si sensus, & motus pene abolentur. ratiocinatio autem, & intellectus cum non egeant ita spiritibus, sed solo cerebri temperamento, rationi consentaneum est huiusmodi operationem in syncope non lædi.

Cur in syncope ratio valeat.

Omnis syncope mala est, sed pessima omnium est illa, quæ fit in corpore inualido, quæ vetusta est, & quæ confirmata. Cognoscitur autem syncopen esse confirmatam, quia color viridis euadit, & collum perinde, ac strangularis inflectitur.

Prognost.

Scribit Hippocr. 2. aphor. 41. Qui frequenter, vehementer, & sine causa manifesta exsoluntur, cito pereunt. Quibus in verbis docere vult, eos, qui summa, ac vehementi syncope corripiuntur, esse irremediabiles. Cuius rei affert rationem Galen. in com. scilicet, ubi concurrunt hæ tres conditiones, ut fiat exsolutio frequens, vehemens, & sine causa manifesta, id totum esse argumentum virium maxime inualidarum. Et notate, pro causa manifesta apud Hippocr. non tantum esse intelligendum causam externam, verumetiam internam, modo manifesta sit.

Quid p causam manifestam intelligat Hipp.

Omnis syncope, quæ fit per essentiam in corde, exitialis est: quæ fit per consensum, non omnis est exitialis, quia quæ fit a cerebro, & quæ fit a stomacho languente, sunt quidem periculosa, sed aliqui seruantur ab his, sicut etiam seruantur ab ea syncope, quæ fit vitio uteri. Syncope ex vulnere thoracis lethalis est, quæ autem fiunt ex animi affectibus, si ægri sint robusti, periculo vacant, aut non sunt adeo lethale: sed si fiant in corporibus pinguibus, non audacibus, non validis, periculosiores sunt.

Curatio syncopes, duplex est: alia in ipso paroxysmo, alia extra paroxysmum, & quidem, siue consideretur ante accessionem, siue post, eadem fere est. In accessione oportet tantum respicere symptoma, hoc est, reficere spiritus exinanitos, & reuocare calorem, a corde, ad partes extimas. Extra paroxysmum præseruandum est corpus ægri, ne incidat in syncopen, & vires fractæ sunt omni diligentia, & prudentia reficiendæ.

Antequam huius rei practicam audiat, eximendus est scrupulus: nam Gal. 12. meth. 5. dicit, affectus, qui paulatim labuntur in habitum præternaturalem, pertinere ad artem tuendæ valetudinis, eos autem, qui subito labuntur in eundem habitum, pertinere ad artem curatoriam. Hoc si verum est, non videtur tractatio syncopis, & tractatio febrium hecticarum pertinere ad curatoriam artem, quando alter affectus fit subito, ut syncope, alter autem fit paulatim, ut febris hectica. Sed Galen. in eod. lib. meth. tractat hos duos affectus.

Difficultas ex Gal.

Resolutio huius rei habenda est ex vera verborum Græcorum Gal. interpretatione, nam qui cunque callent literas Græcas, si Galenum propria lingua loquentem audiant, longe diuerſam sententiam habet in illis verbis, quæ talis est, affectus, qui exigui sunt, subijci arti tuendæ valetudinis: affectus autem magnos, præternaturales subijci arti curatorie. Quæ sententia verissima est, & ab ipso Galeno repetita in fine lib. 7. meth.

Ubi itaque occurret vobis, quod sæpe continget, aliquis detentus syncope primum ad auxilia omni syncope communia confugiendum est, scilicet ad reuocandum calorem narium a corde, & ad recreandos spiritus. Reuocatur calor frictionibus, primum mediocribus, deinde grauioribus partium extremarum: similiter ligaturis, quæ fiunt, & in brachijs, & supra genua. vellationibus aurium, & narium, fricatione pectoris, odoramentis naribus apposis, cuiusmodi sunt moschus, ambræ, citra, rosa, violæ, pulegium, & maiorana, aceto macerata.

Curatio syncopes presentis.

Sed in appositione odoramentorum duo documenta necesse est habeatis, vnum, ut si egerat ficiatur morbo calido, veluti febre ardente, frigida odoramenta adhibeantur, ut rosa, camphora, flores citri, sandali. Sin autem eger frigida potius egritudine detineatur. adhibenda sunt odoramenta calida, ut caryoph. cinnam. moschus, ambræ.

Duo documenta circa appositionem odoramentorum.

Alterum documentum est, ut si mulieres sint, quæ syncope detineantur, in ijs non adhibeantur odoramenta naribus, sed potius graues odores, ut castoreum, assa fætida, ruta: & ratio est, quo-

244 Hieron. Mercur. de medij Ventris,

niam vterus mira quadam naturæ conditione delectatur iucundis odoribus, ita vt si ij apponantur naribus, sursum moueatur, & præfocationes, syncopas, aliaque mala inducat.

Ob stomachi vitium.

Si in syncopen delapsus sit eger ob vitium stomachi, conandum est excitare vomitum, quod fieri potest penna, aut digitis in os immisiss. Galen. 12. metho. 6. laudat etiam, vt præbeatur hydrelæum, ad excitandum vomitum. Sed Auerr. 7. coll. cap. 16. 17. damnat huiusmodi consilium, eo quod vomitoria stomachum alioqui imbecillum, magis afficiant, Sed pace, Auerr. non intellexit, aut noluit intelligere Galeni consilium; nam laudat hoc Galen. in illis, tum qui propensi sunt ad vomendum, tum maxime qui acris humoribus vellicantur, & mordentur: nam ol. & aqua præterquam, quod blandissime vomitum concitant, obtundit etiam acrimoniam humoris biliosi.

Spiritus reficientia.

Præter hæc in syncope studendum est reficere spiritus. Et quia syncope est subitus lapsus, oportet etiam subito reficere ipsos spiritus: in qua nihil est præstantius, quam ipsum vinum, aut panis vino maceratus. Post vinum est mel, & saccharum, nam scribit Gal. 3. de ratione vi-
tus mel reficere, vires paulo minus, quam vinum.

Vitium vini conueniat.

Sed circa vini vsum posset quispiam dubitare, vtrum in omni syncope conueniat: Nam Galen. 1. ad Glau. 14. & 22. meth. 5. nec non Auic. 11. tertij cap. de syncope videtur excipere ab vfu vini eos, qui laborant capite, qui patiuntur inflammationes, qui habent febres ingentes, & alios quosdam. Respondendum est, extra paroxysmum, non esse omnibus concedendum vinum, & præsertim in casibus exceptis a Galen. & ab Auic. sed in ipsa accessione, cum sit necesse statim reficere spiritus, & nihil hoc faciat perinde, atque vinum, opus est illud adhibere Auerr. 7. collect. 17. scribit, Saracenis lege prohibitum fuisse vinum, ac nemini vnquam concessum, nisi syncope correptis, quasi vnicum remedium syncopis sit in vino, quemadmodum Plin. lib. 23. cap. 1. testatum etiam reliquit.

Curatio extra paroxysmum.

Extra paroxysmum, vt dicebam, studendum est, & reficiendis viribus fractis, & auferendis illius causis, quæ possunt syncopen renouare: in omnibus autem opere pretium est cor magna diligentia custodire: & ratio est, quoniam, vt audiistis, in quacunque syncope grauius semper cor afficitur. Videndum autem erit in corroborando corde, vtrum affectus, & temperamentum calida sint, an vero potius frigida, vel saltem temperata.

Fomentatio frig.

In calido temperamento, aut calido affectu, corroborare poteritis cor fomentatione huiusmodi.

℞. Aq. rosarum.

Aceti an. lib. j.

Fl. citri ℞. j.

Sandalorum omnium 3. j. & β.

Campora 3. ij. f. decoct. irrigetur cor cum pauca macerato. Possunt similiter parari sacculi

ex iisdem rebus, & gestari supra collum.

Fomentatio calid.

Ceterum si affectus, & temperamentum sint frigida, vel potius temperata, poteritis huiusmodi fomentationem adhibere.

℞. Aq. flo. citri lib. j.

Vini odorati lib. j. β.

Caryoph.

Croc.

Cinnam. an. 3. s.

Moschi.

Ambra an. gr. iij. M. omnia & f. fomentum.

Post quod fomentum poteritis etiam huiusmodi inunctionem adhibere.

Inunctio.

℞. Theriaca antiqua 3. β.

Pulu. caryoph. 3. β.

Pulu. sem. citri 3. j.

Moschi gr. iij. Cum modico vini fl. linimentum.

Dieta.

Ad hæc in omni syncope conuenit victus, qui reficere possit spiritus, & habitum corporis condensare, ita vt calor natiuus non expiret. Vnde extra paroxysmum magna diligentia est adhibenda in victu accomodate instituendo, quippe cum huiusmodi victus maxime valeat ad amputandas omnes causas externas, quæ syncopen inducunt. Itaque eligere oportet aerem serenum, lucidum, ab omni inquinamento, ac sorditis depuratum, potius frigidum, quam calidum: & si is non possit haberi, arte parandus est, irrorationibus factis aq. rosar. aq. citri, aceto, spargendi sunt etiam odores per cubilia, & inter cetera laudantur ab Arabibus, & poma, & persica, quasi huiusmodi odoribus cor mirifice confirmetur. Sic etiam providendum est, vt ægri pacate, & tranquille dormiant, vt quieti maneant, & ab omni immoderato animi affectu arceantur.

Somnus.

Quies.

Cibus, & potus.

Circa cibum, & potum debet etiam non exigua adhiberi diligentia, vt nisi quicquam prohibeat, vinum adhibeatur potens, odoratum, clarum, mediocre, vt fercula omnia sint, quemadmodum dicit Corn. Celsus, eius naturæ, vt alant, neq; onerent. de qua viuendi ratione elegantissimū habetis librum ab Actuatio conscriptum, de spiritibus, in quo proponit diligentissime oēs cibos, qui valent ad reficiendos spiritus. Habetis etiam Auer, qui in lib. de viribus cordis, locupletissime proposuit omnia ea, quæ magnopere faciūt ad corroborandos & recreandos spiritus.

Præ

& partium in eo contentarū affectib. Lib.II. 245

Præ ceteris vero maxime laudat Auicē. aquam carnis, hoc est, consummatum ipsum vocatur; quippe quod valentissime nutrit, necnon mirifice cor ipsum consolatur, & præsertim, quando conficitur cum ijs medicamentis, quæ cordialia sunt. *Aq. carnis.*

Contingit interdum, vt qui syncope tentantur, nequeant per os nutriri, & propterea in magnis dubijs versetur Medicus. Quo in casu non tantum Arabes, verumetiam pleriq; Græci, & Latini consulunt, vt per clysteres nutriantur, quod videre potestis apud Celsum, Oribasium, Cæl. Aurel. Itaque potuerunt parari clysteres, ex iure, vitellis ouorum, vino; & Celsus laudat etiam ptisanam; quanquam Cæl. Aurel. in hoc damnat vsum ptisanæ, quod nimium lubricam reddat aluum. In omni etiam syncope commendatus est a Medicis vsum irrigationum faciei. Cuius rationem explicans Theoph. in lib. de animi defectu, dicit, hoc ideo prodesse, quoniam spiritus per faciem maxime exinaniuntur, vt opus sit irrigationibus eos cohibere. Solet autem esse in vfu irrigatio faciei, cum aq. & aceto, cum aq. ros. cum aq. simpl. gelida. Hæc fere vniversalia sunt in omni syncope conuenientia. *Irrigationes facie cur conferant.*

Si per essentiam fiat syncope in corde, vt audiuiſtis, nihil est cogitandum de auxilijs, quia certo, & cito pereunt. Sed si fiat syncope ab humoribus crudis, cum hæc difficilima sit, atque inducias præbeat, opus est prudentissime ipsam tractare, & in primis studendum est diligenti victus rationi, scilicet, vt victus sit attenuans, hoc est, calidus, & siccus, & facile nutriat. Et Gal. in hoc casu concedebat vinum, nisi adsit febris ingens. *Curatio synopes per essentiam.*

Et notate contra eos, qui in febribus facile vinum concedunt, quia Gal. in syncope, vbi vires sunt infirmæ, & vbi humor crudus est, negat vinum esse dandum, si adsit febris, tantum potest febris præsentia ad prohibendum vini vsum.

Aliud etiam notandum, etsi vires debiles sint, vbi tamen syncope sit ab huiusmodi humoribus, abstinendum esse a cibo, quantum fieri potest, eo, quia corpora in his casibus facile ferunt ieiunia. Adhuc intus, & extra vtendum est ijs medicamentis, quæ minime naturam fatigant, sed attenuant, & dissipant. Vnde vſus Oxym. vſus syr. de absynthio, vtiles sunt, ita tamen, vt quem admodum dicit Galen. in estate frigidum, in hyeme calidum præbeatur.

Postularer necessitas hoc in casu, vt extenuati humores euacuarentur, sed quia vires non ferunt, ea propter Gal. vtitur frictionibus, iuxta eam regulam, quam ipse attulit 4. de tuend. val. 4. vbi scribit, si necesse sit corpus euacuare, & fieri non posse, neque venæ sectione, neque pharmacis, confugiendum esse, vel ad frictiones, vel ad inediam. Fricandæ autem sunt corporis partes blandissime ex 12. meth. 6. Et hoc in casu solemus adhibere saltem tritum, nitrum, pulegium, solemus etiam olea discutientia, vt est oleum aneth. camomel. adhibere. *Frictiones.*

Si fiat syncope ab euacuatione, sistēda est aluus, quemadmodum si fiat a sudore, omni studio compescendus est sudor. Et soleo ego vti albumine, atq. ros. & bolo armeno, hoc pacto.

*Albuminis oui n. iij.
Aq. ros. lib. v.
Boli armeni. 3. β. M. omnia diligenter, & cum spongia irrigetur corpus.*

Si hæc non conferant, solemus etiam deuenire ad vsum gypsi, aqua plantaginis, vel omphacis eliquati.

Pari pacto si fiat syncope ab egritudine alicuius membri, vt propter ventriculum, corroborandum est os ventriculi ol. mastich. cytonio.

Ol. mastich.

Cytoniorum an. 3. β.

Pulv. corall. rubeorum.

Polij montani an. 3. β.

Cera parum. M. pro linimento.

Syncope ob imbecillitatem ventriculi.

Si fiat ab vtero, prouidendum est ipsi vtero suis remedijs, vt suo loco dicetur. Sic si fiat ab aliquo animi affectu, danda est opera, vt omni ingenio huiusmodi affectus tollatur. Summatim post syncopen debet totum Medici studium huc conuerti, vt causæ effectrices syncopis aboleantur, vt cor corroboretur, & vt spiritus consumpti reficiantur.

CHAP. V. T. XIII.

De Palpitatione



AE C sola tractata est a Rale, & id ideo factum, mea quidem sententia, quia palpitatione est affectus magis diuturnus, & propterea Medici opetam magis desiderat.

De nomine.

Dicitur hic morbus ab omnibus καρδιας παλμος; Marcellus vocat cordis salutationem, Serapio Caphoram, Auicē. & omnes Arabum sectatores, Cordis tremorem, sed male, quia tremor longe alius est affectus, quam palpitatione. Veteres quidam, vt Galen. 1. diff. puls. 20. ait, motum omnem arteriarum consueuerunt vocare palpitationem. Posterioribus seculis nomen hoc accommodatum est peculiari affectui, quæ cum definiret Gal. lib. de palp. & trem. capitu. 5. & 2. de sympt. capitu. 2. dixit palpitationem esse dilatationem, & constrictionem partis palpitantis, seu elationem, & depressionem præter naturalem.

Ascendere, & descendere, & deprimi, & attolli differunt.

246 Hier. Merc. de Oris, & medii Ventris,

naturalem. Vbi notandum, aliud esse rem aliquam ascendere, & descendere, aliud esse deprimi, & attolli, seu eleuari; quia in motu priori locus fere permutatur, in posteriori nulla fit permutatio, quando partes palpitantes solum dilatantur, vel deprimuntur, tum non dicuntur mutare locum.

Palpit. & tremor differunt.

Et hinc patet differentia, quæ est inter palpitationem, & tremorem, quia in tremore cum motus fit sursum, & deorsum, fit loci mutatio, in palpitatione vero nequaquam.

Est, & alia differentia a Gal. posita, quia tremor fit a virtute debili, palpitationem autem non est necesse, ut fiat a virtute debili.

Est igitur palpitatione depressio, & eleuatio, præter naturam facta. Ex quo possumus inferre corollarium, quod etiam infert Gal. loco cit. omnes eas. partes esse palpitationibus obnoxias, quæ possunt dilatari, & constringi: eas vero, quæ neque dilatari, neque constringi possunt, ut ossa, cartilagines, &c. palpitationem non ferre.

An cerebrum sit palpitatio obnoxium.

Dubitatur, an cerebrum sit palpitatio obnoxium. Ex vna parte cerebrum non videtur palpitare, quoniam palpitatione est motus, in corpore autem fit motus per villos, & cum in cerebro non sint villi, non erit motus, ac per consequens nulla palpitatione. Accedit, & aliud, quod Galen. recensuit omnes partes, quæ palpitationi subiacent, & cerebri nullam fecit mentionem.

Ex altera autem parte videtur cerebrum palpitare, quia est corpus molle, foraminulentum, & spongiosum, vnde facile in ipsum ingreditur, & egreditur aer: igitur palpitabit. His accedunt duæ auctoritates antiquorum: Prior Melampodis auctoris antiquissimi, qui vixit tempore Ptolomæi Regis, & scripsit lib. de palpitatione, qui adhuc habetur, ubi inter alia membra palpitantia connumerat etiam cerebrum. Et Plin. lib. 7. cap. 16. scribit Zoroastri cerebrum, usque adeo palpitare consueuisse, ut integumenta capitis proijceret, quod scribit fuisse certissimum prælagium futuræ ipsius scientiæ.

Qualis motus cerebri sit ingenuus, secundum Gal.

Dicendum hoc nomen palpitationis dupliciter accipi posse, & communiter, & proprie: communiter pro omni motu articularum, quemadmodum nuper diximus, ex Galen proprie autem pro affectu iam definito. Si communiter accipiamus, cerebrum palpitare, quoniam, ut docuit Galen in lib. de instr. odoratus, in lib. de usu part. & Auic. lib. 3. cap. de palp. sicuti pulmones moventur moto thorace, ne detur vacuum, pari pacto motus arterijs cerebri moventur membrana, & motus membranis mouetur cerebrum, atque hic motus est ille, quem Galen. in fine lib. de instrumento odoratus, scribit cerebro esse ingenuum. Si proprie accipiamus, cerebrum expers est huiusmodi palpitationis, quia corpus ipsius prorsus ineptum est ad motum, quantum sit ex se, ita ut substantia ipsius per se non possit attolli, nec deprimi.

Arist. definitio.

Et quando definitio ipsius rei, nihil aliud est, nisi explicatio quædam generis communis per suas differentias, ea propter oportet, ut hoc genus commune palpitationis per differentias palpitationi cordis convenientes explicemus. Aristor. lib. de resp. cap. 19. definit palpitationem nil aliud esse, nisi impulsus calidi in corde, propter refrigerationem extremam, & colliquatiam. Quæ definitio exprimit quidem magnam ex parte palpitationis naturam, sed non integre, & perfecte, propterea dicendum est, Palpitationem cordis, nil aliud esse, nisi eleuationem, & depressionem corporis vehementem, & inordinatam, ita ut functiones cordis lædantur.

Auctoris definitio.

Diximus esse eleuationem, & depressionem, eo, quia, ut intellexistis, sic definitum est genus palpitationis, ut propterea, quemadmodum diximus palpitationem in vniuersum differre a tremore, sic etiam intelligatis palpitationem cordis rem longe diuersam esse a tremore. Vnde magnopere hanc rem confudisse videtur Auic. qui. lib. 3. fen. 1. r. 1. cap. 1. in primis verbis dixit, tremorem cordis, seu palpitationem esse motum tremulum apicis cordis. Nam non solum in eo, quod audiuitis differunt tremor, & palpitatio, verum etiam in alia re maxime distinguuntur, quoniam tremor, ut luculentissime docuit Gale. lib. proprio, semper fit a facultate motrice voluntaria, palpitatione nunquam fit a facultate motrice, sed semper a morbo: ut clarissime dixit Galen 2. de sympt. caus. cap. 1.

Auicenna notatur.

Dicitur esse eleuationem, & depressionem vehementem, & inordinatam, quoniam semper, ubi cor palpitatione tentatur, non solum vehementer, verum etiam, ut audietis, vehementissime mouetur, ita ut non solum thorax projiciat interdum tegumentum, verum etiam, ut costas ipsas cor vehementi illo motu frangat, aut saltem incuruet.

Fern. definitio impugnatur.

Additum postremo, ita ut lædat functiones cordis, quoniam sæpe propter timorem, aut propter aliquam passionem cor inordinate mouetur, & tamen huiusmodi vehemens motus non dicitur vere palpitatione, eo quia, etsi aliquantisper videatur h. c. motus incommodus esse, non insigniter tamen lædit actiones ipsius cordis, quemadmodum lædit vera palpitatio. Hinc duo colliguntur vnum non approbandam esse sententiam Ferneli, qui dicebat palpitationem esse concussionem cordis, cum vehementi diastole, & systole molestatam. Etenim huiusmodi motus sunt naturales, & proprii ipsi cordi, palpitatione nequaquam. Præterea vehemens fit systole, & diastole, ac in magnis febris, ut in motu illo simili palpitationi, quem scribit Galen. 4. aphor. 55. nonnullos Hippoc. interpretes appellasse Card. ogmon; non tamen motus illi sunt palpitatio, quia non fiunt per dilatationem, & compressionem, sed per altitudinem, & deorsum, qui est motus naturalis.

Alterum hunc affectum esse symptomata in genere actionum lesiuium, quia vero læduntur actiones, & deprauate, & diminute, & ablata, in hoc affectu cordis ablata operatio manducatur, nec

nec diminuta, quia non solum mouetur cor, sed vehementer mouetur; superest igitur, vt sit symptoma in genere actionum deprauatarum: Hæc vero actio motus est: Igitur erit motus deprauatus.

Sed hic grauis est dubitatio, quomodo palpitatio possit esse motus deprauatus: Ex vna parte videtur, quod talis non sit, quia si esset motus deprauatus fieret a parte morrice, deprauate operante: sed non fit, ergo non potest esse deprauatus.

An palpitatio sit motus deprauatus.

Quod autem non fiat a facultate, est perspectissima Galeni sententia 2. de symptom. caus. 1. aliquos motus fieri a natura, aliquos a solo morbo, & inter hos enumerat Gal. conuulsionem, & palpitationem. Vnde si palpitatio non fit a natura, sed a solo morbo, non potest dici motus deprauatus.

Ex altera parte videtur dici motus deprauatus, quia nisi ita statuamus, vix inueniemus, sub quo genere sit ponenda palpitatio. Est symptoma: non excrementum, non dispositio corporis, erit ergo actio læsa. Et cum actio læsa, neque diminuta, neque ablata sit, erit igitur deprauata. Accedit, quod palpitatio est motus a natura partis factus, vt expellat, id quod nocet, & superuacuum est: si sit hic motus, vt expellatur, quod noxium est, quanquam videatur alia ratione totus præter naturam, non est tamen ratione finis, quia hoc motu, natura partis intendit expellere noxium.

Respondeo dupliciter, primo, quod palpitatio dupliciter potest considerari, vel in vniuersali, vel in particulari, vt in corde: si primo modo, palpitatio est opus solius morbi, non naturæ, quoniam talis motus in alijs partibus corporis efficitur solum a flatu, qui in introitu, & exitu suo deprimat, & dilatat partes, nullo concurrente naturæ motu. Et sic dicitur, palpitationem non esse verum symptoma, atque ideo non esse necessarium, vt referatur ad aliquod ex his generibus. Si autem in corde consideratur, dico palpitationem esse motum deprauatum.

Resolutio.

Neque mirandum, quod ego separem palpitationem cordis ab ea, quæ in alijs sit partibus, etiam Galen. 2. de sympt. caus. 2. dicit palpitationem cordis, & articularum esse diuersam ab aliarum partium palpitatio.

Sed vnde est hoc discrimen: In corde, quod futurum erat principium totius vitæ, natura indidit expultricem longe excellentiorem, quam in vlla alia parte, vt sic non permetteret quicquam sibi appropinquare, quod noxam inferret: cum igitur in corde facultas expultrix sit excellentissima, dico, quod in palpitatioe necessario hæc facultas insurgit, atque sic vna cum morbifica causa natura motum illum facit, vt scilicet expellat, quam celerrime a fonte vitæ omnia nocumenta.

Secundo, respondeo duplicem motum reperiri, vnum naturalem, qui dicitur esse actio deprauata, & symptoma verum: Alterum non naturalem, & ratione huius motus præternaturalis potest dici opus morbi. Esse autem hos duos motus in palpitatioe, Galen. loco citato, testatus est.

Sed quia symptoma omne dependet ab aliquo morbo, disputatum est a multis, quisnam sit morbus, a quo immediate dependet hoc symptoma. Altimarus fuit huius sententiæ, frigidam intemperiem, & solutionem continui morbos esse, a quibus emanet hoc symptoma. Sed hæc sententia minime probatur, in primis non probatur, quod sit frigida intemperies, quia sæpissime cor ardet, & tamen palpitat: Immo fuit Gal. sententia, & Pauli, fieri interdum palpitationem a feruentissimo sanguine, quapropter non possumus dicere frigidam intemperiem esse semper morbum, a quo immediate proueniat hoc symptoma. Neque possumus dicere esse solutionem continui, quia eam cor non patitur, vt probat Arist. 3. de par. anim. 4. namque in animalibus nunquam est expertum, cor villam habuisse cicatricem: etsi aliqui fabulentur, ceruum viuente esse visum, qui sagittam in corde diu gestauerit.

A quo morbo dependeat palpitatio.

Sed demus Altimaro, cor interdum pati solutionem continui, dico tamen, in palpitatioe cordis, nequaquam continuum solui, quoniam dicitur continuum, cuius partes termino communi iunguntur, in corporibus, quæ patiuntur palpitationem, ad sunt cavitates, quæ cum expleantur, & exinaniantur, faciunt palpitationem: sed vbi sunt cavitates, non est vnio, neque continuitas.

Non a solutione continui.

Dico igitur, morbum, a quo immediate oritur palpitatio, esse morbum in via; eo quia semper vbi pars palpitat, aliquis meatus illius partis repletur, & inanitur: sed hoc est contra Altimarum.

Auctoris indicium.

Non fieri autem palpitationem ab intemperie frigida, hoc videtur esse contra Galen. lib. de rigore, palp. cap. 5. & 2. de sympt. caus. vbi docet palpitationem semper fieri aliqua parte refrigerata: Igitur videtur vera esse sententia Altimari.

Obiectio.

Dico veram esse sententiam Galeni, semper enim fit palpitatio aliqua parte refrigerata, scilicet in palpitatioe aliarum partium, citra palpitationem cordis. Est & alia responsio, scilicet palpitationem cordis, fieri semper aliqua parte refrigerata, non ipsius cordis, sed aliqua parte corporis, quoniam cum fiat palpitatio a flatibus, flatus autem non generantur in corde, sequitur, vt ex alijs partibus in cor mittantur. Sed obijciat quis, si flatus oriuntur semper ab aliqua corporis parte refrigerata, atque in corde non generantur, sequeretur palpitationem semper fieri per consensum. Respondeo, non fieri flatus in corde, quia non potest cor, salua vita, ad tantā refrigerationem peruenire, vt gignat flatus. Scimus enim ex Arist. & Gal. flatus fieri a frigiditate, & quidē aliquo modo insigni: cū autem in corde sit vita, & calor, non potest hæc insignis frigiditas

Respon.

248 Hier. Mercur. de Oris, & medij Ventris.

locum habere, ac consequenter flatus gigni, nisi dicamus in corde hebetari calorem nativum a calore præter naturam.

Ad Hippoc. & Arist. dicendum, eos voluisse, frigiditatem esse occasionem, non autem verum morbum inducere.

Morbus igitur, a quo immediate ortum ducit palpitatione, non est alius, nisi morbus in via: Verumtamen morbus hic causas plures, & diversas habet; alia enim sunt vniuersales, alia materiales, alia efficientes.

Causa efficiens.

An omnis intemperies sit causa palpitationis.
An fiat ab intemperie calida.

Aliquando symptomata curari.

Quomodo calida causa faciat palpitationem.

An a nuda intemperie fieri possit cordis palpitatione.

Causa materialis.

Non posse esse spiritus.

Causa materialis palpitationis cordis.

Quomodo ex humoribus fiat palpitatione.

Causa efficiens huius morbi est intemperies cordis, quæ cum alia sit composita, alia simplex, seu pura, alia cum humoribus, consideratione dignum est, an omnes hæ intemperaturæ sint causæ palpitationis? De intemperie cum materia non videtur esse dubium, solummodo dubium est an omnis intemperies cum materia faciat palpitationem. De frigida apud omnes constat esse palpitationis causam; sed de calida est dubium, an & quomodo facit palpitationem. Quod non videatur facere, illud primo argumentum probat, quod omnis palpitatione curatur calefacientibus, exsiccantibus, & extenuantibus. Quod si ita est, non videtur fieri palpitatione ab intemperie calida.

Respondeo, si palpitatione etiam ab intemperie calida, nec multum valet ratio, quod curatur omnis palpitatione calefacientibus; nam ubi symptomata magis vrgent, quam causæ, medicamenta accommodantur ipsis symptomatibus, contempta causa. Exemplum extat Galen. 3. meth. in casu illius Romanæ, quo in casu in capite intemperato calido Gal. utebatur calefacientibus, scilicet quoniam materia, quæ faciebat morbum, maxime vrgebat. Igitur Galen. iure omne studium conuertebat ad illam absumendam, sic dico, cum materia, quæ parit hoc symptoma, sit ea, quæ plurimum vrget, requirit omnem Medici diligentiam. Itaque iure in corde calido vtuntur Medici medicamentis, quæ possunt absumere materiam efficientem hoc symptoma. Clarum est igitur, non solum ab intemperie frigida, palpitationem fieri, sed etiam a calida. Puto ego nullam aliam esse causam, quam propter ebullitionem, & efferuescentiam; sicut enim videmus vasa aqua plena, dum feruent, interdum disrumpi, quoniam non possunt dilatari; sic quoniam nimio cordis calore, vel sanguis in ventriculis, vel alius humor in præcordiis feruet, tunc cor dilatatur, ex qua dilatatione fit concussio, & ille morus. Et hæc de intemperie cum materia.

Dubium adhuc est de temperatura pura, & sine humoribus, an etiam possit esse causa huius effectus? Auic. sententia est, posse palpitationem fieri a nuda intemperie, atque eam sic explicuit, quod cum nuda intemperies cordis vires deprimat, necessario ex virtutis vitalis infirmatione sequatur ipsa palpitatione, & tremor. Galen. vero 3. de prælag. ex puls. 4. contrarium videtur statuisse, ubi dicit intemperiem nullam sine humoribus posse facere palpitationem cordis.

Pro reconciliatione horum statuendum est, palpitationem, vel posse considerari pro vera palpitatione, vel pro ea, quam omnes Arabes, sub nomine tremoris sunt complexi. Si proprie sumatur palpitatione, nullo modo potest fieri a nuda intemperie; sin vero pro tremore, tunc fieri potest ob rationem ab Auicenna assignatam.

Causa materialis palpitationis, secundum Gal. 2. de symp. caus. est materia vaporosa, & crassa; & quanquam hoc non dixisset Galen, tamen ratio cogit hoc affirmare, quandoquidem cum partes, quæ sua natura sunt immobiles, debent moueri, necessarium est, vt moueantur ab aliqua re, quæ in nostro corpore moueatur: ea vero, quæ mouentur, sunt spiritus, & ea quæ naturam spirituosam habent, appellabat Hipp. impetum facientia.

Si sic est, non possunt esse spiritus soli, qui moueant has partes, quæ palpitant: palpitant enim, quando replentur: superest igitur, vt ab aere, vel ab aliqua materia vaporosa repleantur. Quapropter dixit Galen, causam palpitationis esse vaporem crassum. Sed quoniam vapor crassus est ex materia corporea, videndum, ex qua hi vapores fiant: fiunt autem ex omni humore, sanguine, vtraque bile, adde, & ex humore aquoso. Itaque nulla est humoris species in corpore nostro, ex qua non possint produci flatus, qui faciunt palpitationem. Et hæc de palpitatione in communi.

De cordis vero palpitatione statuendū, quod fuerint aliqui, qui putarunt, palpitationes semper fieri ex vaporibus: Auic. vero vult eas interdum fieri ex vaporibus, interdum vero ex humoribus. Paulus lib. 3. cap. 34. voluit fieri ex sanguine. Nec est dicendum, quod ideo voluerit fieri ex sanguine, quoniam ex eo generantur vapores: esset enim absona hæc sententia. Dico igitur palpitationem cordis, quæ fit per essentiam in corde, raro fieri a flatibus, plerumque autem ex humoribus; sicuti quæ fit per consensum, semper fere fit a flatibus, eo quod flatus geniti in alijs partibus, cum sanguine in cor transmissi, palpitationem faciant.

Dicit aliquis, quomodo fiunt ex humoribus? Respondeo, quia in ventriculis cordis semper est materia sanguinea, quæ modo est pituitosa, modo sanguinea, modo melancholica, modo biliosa: etsi Aristot. dicat, bilem non approximare cordi; nam ipse de syncera bile loquebatur: scimus enim in capsula cordis semper a natura contineri humorem aquosum, isti humores cum sint in corde, & quasi coessentialia, ratione intemperaturæ feruent, ex quo efficitur talis motus cordis.

Nec credat quis extra cauitates cordis in substantia posse vapores infigi, qui faciant palpitationem, vt in alijs partibus fit, propterea quod hoc valde absonum est, fecit enim natura substantiam cordis durissimam, & quasi impenetrabilem, & si nunquam est impenetrabilis caro cordis.

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 249

cordis, eo magis quando est affectum passione cardiaca, & palpitatione: propter quod veteres Medici, ut est apud Plin. lib. ii. cap. 37. putarunt cor eorum, qui veneno interimuntur, & eorum qui cardiaca tentantur, comburi non posse.

Quod autem in capsula cordis contineatur humor, propter quem interdum fiat palpitation, docetur apud Gal. 5. de loc. aff. 2. ubi hanc rem simul exemplo docet. Hæ sunt igitur causæ materiales palpitationis cordis, sc. humores, & vapores; sed humores palpitationem faciunt per essentiam, vapores vero per consensum.

Præter has causas ab Auic. annumerantur aliæ antecedentes, quarum aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Inter internas annumerantur apostemata, vermes: inter externas venenum potum, vel ab animalibus eiacularum. Rases 7. cont. annumerat etiam animi passiones, de qua re video aliquam apud scriptores differentiam. Auic. qui has palpitationis causas effusissime enumeravit, videtur tacuisse animi passiones.

*Causæ antecedentes.
Internæ.
Externæ.*

Ex altera parte est auctoritas Aristotelis, 3. de histor. animalium 5. damnantis Platonem in Timæo dicentem, naturam effecisse pulmonem, ut in palpitationibus sese extendens cor non allideret materiæ duræ, sed molli; duobus utitur argumentis Aristoteles. vnum est, solius hominis cor inter alia animalia, palpitatione tentari, & hic notare potestis errorem Marcelli, qui lib. de Medicam. cap. 21. remedium proponit non solis hominibus sed & ceteris animalibus proficuum. Alterum in multis animalibus brutis pulmonem longe a corde distare.

Ex hoc discursu patet Aristotelem voluisse, palpitationem fieri ex affectibus animi, cum inquit, soli homini cor palpitare, quoniam solus homo spe rei futuræ teneatur. Eandem sententiā habet Gal. in lib. de resp. cap. 9. ubi definiens cordis saltum, dixit, esse calorem naturalem in corde vehementiorem, propter frigiditatem excrementitiā, & colliquatiuā: quemadmodum in cordis palpitatione etiam contingit, & ex alijs morbis, & ex timore. Ex quibus colligimus, etiam ex animi passionibus fieri palpitationem, ut autem tueamur Auicennam, dicendum videtur aliud esse cordis saltum, aliud palpitationem, de saltu cordis manifestum est fieri ex animi passionibus, imo vero huc alludens serus ille Plautinus Euclio in Aulularia dicebat, cor sibi facere artem ludicram, & emicare præ metu. Atque de hoc saltu videtur fecisse verba Aristot. Vera autem palpitation, quæ fit in corde, non fit a passionibus animi, & ideo cum de hac loqueretur Auic. non est mirum, si silentio præterijt animi passiones. Vel dicendum, Auic. locutum fuisse tam de saltu, quam de vera palpitatione, & sub doloribus restrictius complexum fuisse etiam animi passiones.

Signa palpitationis cordis alia habentur ex relatione ægri, alia ab assistentibus, alia ab aspectu Medici, & ex complexione. Ex relatione habentur hæc, quod cor videtur tremere, atque in syncope ruere, interdum vero ægri non videntur respirare posse. Ex aspectu Medici hæc habentur, quia Medicus, si tangat pulsum, arterias videbit tremere, & concuti, si tangat mammam sinistram, motus vehementissimus est, concussio insignis apparebit, imo vero interdum motus iste usque adeo vehemens, ut cor, & costas a proprio loco cedere cogat, & interdum tegumenta ipsius regionis cordis proijciat longe, nonnunquam arterias dilater, & aneurismata inducat. Quare & ex his signis potest percipi, quod sit palpitation.

*Signa.
Ex relatione.
Ex aspectu Medici.*

Particularia autem signa vniuscuiusque speciei palpitationis vario modo se habent. Quod si fiat ab humoribus, pulsus erit admodum levis, & mollis, videbiturque cor veluti in aqua natante, præsertim quando palpitation fit ex humore in pericardio contento. Si humor iste sit sanguineus, pulsus velox erit, atque in toto corpore apparebunt signa sanguinem indicantia. Si sanguis erit biliosus, pulsus erit velocior, & vehemens erit sitis, & linguæ siccitas. Si autem pituita, pulsus erit mollis, nulla sitis, & signa in corpore apparebunt, quæ pituitam indicabunt. Similiter si palpitation fiat a melancholico sanguine, color liuidus, & melancholicus erit, timores, & cogitationes ægrum vexabunt. Si a flatu, in pulsu parua erit mutatio, sed hoc signum præcipuum erit, quod palpitation parum durabit, neque transibit horam, & modo abibit, modo recurrat.

Signa ab humoribus.

Signa a flatu.

Quod dixi de humoribus, idem dicendum de intemperiebus, quæ sunt cum humoribus coniunctæ, eo quod signa, quæ incidunt palpitationem ab hoc vel illo humore, eadem possunt etiam indicare, fieri ab hac aut illa intemperatura. Sed si fiat per consensum, modus cognoscendi erit, ut inuestigetur, an iecur, cerebrum, ventriculus, pulmo, sit affectus, quoniam quodcunque ex his membris videbitis affectum, ubi palpitation succedit, necessario est per consensum, ex illo membro affecto. Quod cum aliqui non animaduertent, grauiter errarunt in iudicando, unde palpitation summi Principis sumeret principium. Omnis cordis palpiratio si sit, cum febre, & cū syncope, lethalis est. Quæ sententia pro firma, & vera habetur a Rasi, 7. cont. cap. de palpit. Similiter si ea sit vehemens, & frequens, ut docet Gal. & Auic. fere semper in syncope, & tandem in mortem definit. Dicebat Gal. 5. de loc. aff. 2. tales morbos plerumque contingere adultis, intra 40. & 50. ætatis annum, nec se vidisse hoc morbo tentatum quemquam, qui 50. ætatis annū excessisset, quoniam Cor dicebat Aristoteles. & Galenus graui vilo morbo macerari nequit. Sic ego fatalem quasi diem prædixi in Illustrissimo Cardinali Ursino, qui ante quadragesimum nonum ætatis suæ annum obiit. Palpitation post longas ægitudines cum nausea, & vomitu bilioso, mala est, tum ex sese, tum quia significat non solum cor grauius esse affectum, verum etiam os ventriculi.

Signa ab intemperiebus.

Signa per consensum.

Prognost.

Curatio palpitationis duplex est, alia in paroxysmo, alia extra paroxysmum. In paroxysmo oportet

Curatio.

In paroxysmo. oportet spiritus ipsos reficere, virtutem sopitam reuocare, atque simul etiam prospicere, ne palpitatio in syncopen desinat. Post paroxysmum debet Medicus causas omnes amputare, ne redeat paroxysmus. Et quia cor, & vires mirifice languent, opus est cor ipsum corroborare, & vires recuperare.

Post paroxysmum. Pro omnibus his scopis obtinendis necessarium est remediorum materias inuenire, quæ sumuntur, a fonte dietetico, a pharmaceutico, & chirurgico.

Dietæ. Dieta seu victus ratio maxime necessaria est in hoc casu, quare ante omnia alia extra paroxysmum incumbendum huic rectæ vivendi rationi.

Aer. In paroxysmo necesse est omnia ea remedia adhibere, quæ diximus in syncope conuenire, scilicet frictions, ligaturas, irrigationes, perfusiones, & vini vsum.

Somnus. Circa victus rationem extra paroxysmum primum ratio est habenda aeris: debet autem aer, sicut & omnis alia ratio vitæ, vim habere extenuatoriam, vt dicebat Gal. quare eligendus erit aer

Exercitia. siccus, serenus, nebulosus omnino fugiendus: parce dormiendum. Et aduertite, omnes, qui palpitatio sunt obnoxii, nunquam debere dormire solos, quia hic morbus noctu solet interdum adeo repente, & impetuose inuadere, vt nisi succurratur celerrime, periculum imminet suffocationis. Sunt qui damnant exercitationem corporis, eo quod incendantur partes spiriales, & consequenter facile palpitatio oboriatur. Sed sum alterius sententiæ, scil. moderatam exercitationem cōferre, quia causam materialem, nimirum flatus, & humores absomit. Fugendi sunt

Animi pathemata. graues animi motus, præcipue timor: abstinendum est ex toto a Venere, & a repletionibus nimis.

Vinum. Vinum mediocriter sit odoratum, generosum, vetus potius quam recens: & si vinum concedere non liceat, aq. cum coriandro, cum cinnamom. accommodata est. Nec dicatis potum

Panis. pertingere tantum ad partes naturales non ad cor, quandoquidem, vt scriptum est ab Hipp. in lib. de Corde, & Galen. de placit. Hipp. & Plat. etsi maxima pars potus in stomachum pertingat, transcolatur tamen & portio per cannam pulmonis ad cor, ita vt non sit timendum, quin a potu accedat maxima utilitas cordi, & pulmonibus.

Carnes. Panis condiatur aniso, coriandro, sceniculo. Carnes auicularum, & venationis, vt docet Celsus, optimæ sunt. Iuvat autem cum carnibus semper ea coquere, quæ vim habent extenuandi, cuiusmodi est satureia, serpillum, pulegium, anethum, sceniculum. Oua tenera optima sunt.

Oua. A piscibus abstinendum est, nisi pisciculos salitos cum origano cōcedamus. Similiter etiam omnia pastilla, omnes fructus fugere oportet, nisi placeat concedere persica, mala cotonea, pistachia, nucleos pini.

Pisces. Victu instituto transeundū est ad chirurgica remedia, quæ cum magnopere referant ad hanc curationem recte instituendam, opus est summa diligentia. Nonnulli sectatores Galeni existimant, in omni palpitatio mittendū esse sanguinem, & adducuntur auctoritate Galeni, qui lib. 5. de loc. aff. 2. dixit, omnes qui passi sunt palpitatio cordis, a venæ sectione iuuentum recepisse. Inducuntur etiam auctoritate Auic. qui 1. 1. tertij tr. 1. cap. 7. dicit, venæ sectionem utilem esse in omnibus cordis affectibus.

Fructus. Ex altera parte non desunt argumenta, quibus probari potest, venæ sectionem non conuenire, primo quia vires infirmæ sunt, & sub hoc affectu solent vehementissime pati. Præterea omnis palpitatio fere efficitur in causa frigida, quare non videtur venæ sectio conueniens.

Remedia Chirurgica. In hac re, ita puto agendum. In palpitatio omni spuria venæ sectio offert, & ratio est, quia vt scribit Gal. efficitur hæc palpitatio ab incendio, & inflammatione cordis, aut partium ad cor attingentium. In inflammationibus, & incendijs nullum est remedium adeo efficax, & præclarum, quemadmodum est sanguinis missio, vt dicit sæpe Galen. & præsertim in 1. aph. 37. In vera autem debet sagax Medicus diligenter animaduertere, vtrum fiat a sanguine, vel saltem sit in corpore sanguinis copia, an vero fiat ab alio humore. Si sit a sanguine, vel cum copia sanguinis, in corpore, nisi aliquid prohibeat, venæ sectio mirum in modum adiuuat. In omni alia vera palpitatio, quacunque sit, perniciosissimum esse puto venæ sectionem adhibere.

Venæ sectio an cōueniat. Si sanguinem mittere non liceat, consueuerunt plerique practicautes confugere ad vsum cucurbitularum scarificatarum. Verum in administratione huius auxilij non exigua etiam est inter Medicos aliquos controuersia. Rasus maximus experimentator lib. 7. contin. vbi tractat de palpit. scribit, cucurbitulas scarificatas dorso adhibitas tollere cordis tremorem. Auic. autem 4. primi doct. 5. in cap. de cucurb. scribit, cucurbitulas dorso applicatas aliqua bona facere, sed ventriculum ledere, & cordis tremorem inducere, ita vt inter hos duos grauissimos scriptores aperi-

Pars affirmans. tissima videatur contradictio.

Pars negans. Pro qua tollenda dupliciter responderi potest: vno modo, cucurbitulas adhiberi posse vel repleto corpore, vel corpore exinanito: si adhibeantur corpore repleto, fieri potest cordis palpitatio: & ratio est, quia a corpore repleto vi cucurbitularum dorso adhibitarum, trahitur materia ad ipsum cor, & consequenter occasio præbetur palpitatio generationi. Contra autem si exhibeantur corpore exinanito, siquidem, præterquam quod non trahitur materia ad ipsum cor, si quæ prope ipsum est, extrahitur tota ad cutim, & circumferentiam, dicit enim Gal. 13. meth. cucurbitulas attrahere a profundis partibus. Alio modo responderi potest, cucurbitulas, quæ adhibentur, varijs modis administrari posse, vel enim administrantur magnæ, frequentes, & cū multo igne, vel administrantur parvæ, & cum paruo igne. Priores possunt facere cordis palpitatio, quandoquidem apte sunt incendium producere circa cor, & consequenter palpitatio nis occasionem præbere: posteriores vero non solum ineptæ sunt producendæ palpitatio, imo

Resolutio. vero

Cucurbitulæ. Recta administratio cucurbitulæ.

Rasus. Rasus.

Auic. Auic.

Solutio auctoris. Solutio auctoris.

Rasus Auic. conciliatur. Rasus Auic. conciliatur.

& partium in eo contentarū affectib. Lib. II. 251

vero eam curare omnino valent, Sic etiam maxime valent in palpitationibus, vt ego sum expertus felicissime, cauteria adhibita. Quæ cum possint varijs, & diuersis in partibus administrari. Si a capite defluens materia palpitationem efficiat, vt dicit Hipp. melius est cauteria facere in superioribus partibus, & ego in hoc casu soleo commendare, vt cauterium in dextro brachio efficiatur. Sin autem palpitatione fiat vel per essentiam in corde, vel per consensum a partibus internis, multo melius est cauterium in cruribus infigere, quæ possunt vel supra genua paulo, vel subius genua effici.

Et quod dico de cauterijs, idem quoque putatote dictum esse de vesicantibus, quia in diuturnis, & frequentibus palpitationibus etiam hæc adhibita magnam utilitatem afferre solent. Sed vnum expertus sum multo melius esse in his casibus fugere vsum cantharidum, quippe quæ ob facultatem ipsarum veneficam habent quandam proprietatem cordi aduersariam: ideo in hoc casu adhibebitis, vel Ranunculum vocatum, vel flammulam Iouis, vel synapi acerrimo aceto maceratum, & cum oleo rosæ maris fixa super eo, ut cantharides in hoc affectu vitandæ.

Post negotium chirurgicum cogitandum, vtrum palpitatione fiat a sanguine, an ab alio humore: si enim fiat a sanguine, oportet & internis, & externis remedijs prospicere, vt causa aboleatur. Quare accommodata erit hæc medicina intrinsecus:

℞. Sem. omnium frigidorum an. 3. ℞.

Specierum cordial. temperat. 3. iij.

Anisorum.

Croci an. 3. 5 Cum aq. rosarum f. morselli, & coquantur s. a. V. sus horum est, vt quolibet mane

3. 5. vel 3. 1. deglutiat, & paulo post modicum vini odorati assumatur.

Extrinsecus poterit cordi hæc pertusio administrari:

℞. Fl. citri.

Arantiorum an. P. j.

Fl. rosarum P. j. ℞.

Aqua Melissa.

Endiuia.

Aceti an. lib. j.

Moschi gr. iij.

Santalorum omnium an. 3. j. Bulliant s. a. & cum spongia, vel panno f. cordi profusio.

Eadem ratione succurrendum erit ad palpitationem, quæ originem ducit ab incendio cordis.

Quod si malum oriatur, vt plerumque fieri solet, a pituita, studendum est, & præparare, & expurgare huiusmodi materiam; deinde cor corroborare. Sed illud documentum memoria tenere debetis, quod tradit Auicenna. 1. 1. tertij, tr. 1. cap. 7. scilicet cet in omni medicamento, quod cordi administrandum est, siue sit purgans, siue alterans, debere admisceri cordialia, duabus rationibus; vna est, quia huiusmodi remedia sunt veluti vehicula perducunt eorum vim purgatoriam in cor. Alia cordialia sua facultate, ita corroborant hoc viscus, vt a prauis qualitatibus medicamentorum non lædatur. Si igitur lenire alium optabitis, hunc in modum poteritis constituere:

℞. Elect. lenitiui.

Diacathol. an. 3. vj. M. cum sacc. f. bolus.

Vel si parandus erit potus, in hunc modum præscribetis:

℞. Decocti cordialis 3. iij. ℞.

Mellis ros. solut. 3. v. M. & f. potus.

Item pro præparandis humoribus.

℞. Fol. Vincetoxici.

Beton.

Scariola.

Cuscuta an. M. ℞. f. decoct. s. a.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de cortic. citri.

Mellis ros. simpl.

Syr. de menta an. 3. ℞. M.

Postquam præparati sunt humores, sic euacuantur:

℞. Sebesten. num. xij.

Fol. senæ 3. ij.

Passularum 3. ℞.

Sem. citri 3. j.

Aq. melissæ 3. v. Infundantur omnia s. a.

Deinde fiat diuitum Expressioni adde:

Elect. de psyllio.

Elect. ros. Mesue an. 3. ij. ℞.

Postquam euacuati erunt humores, studium conuertendum erit ad cor, & spiritus conseruandus, & propterea hæc medicamenta intus erunt optima.

℞. Conser. saluæ.

Conser. rosarum an. 3. j.

Nucis myristica.

Caryoph.

Calami odor. an. 3. ℞. Misce cum syr. de cort. citri f. mixtura. Cuius 3. ℞. singulo die sumatur paulo

ante prandium, & cenam.

Extrin-

Cauteria.

Vesicatoria.

Cantharides
in hoc affe-
ctu vitandæ

Materia me-
dicinales.

Curatio eius
quæ fit a pi-
tuita.

Leniens.

Potus.
Præparans.

Euacuans.

Elec. corro-
borans cor.

Extrinsecus accommodata erit hæc inunctio:

Tópica.

℞. Theriacæ optimæ ʒ. i.

Scordij.

Nucis moschata.

Cinnamom an. ʒ. ʒ.

Croci.

Moschi an. gr. iiii.

Vini aromatici ʒ. i. M. omnia ad lentum ignem, deinde cum panno, vel spongia foveatur regio cordis.

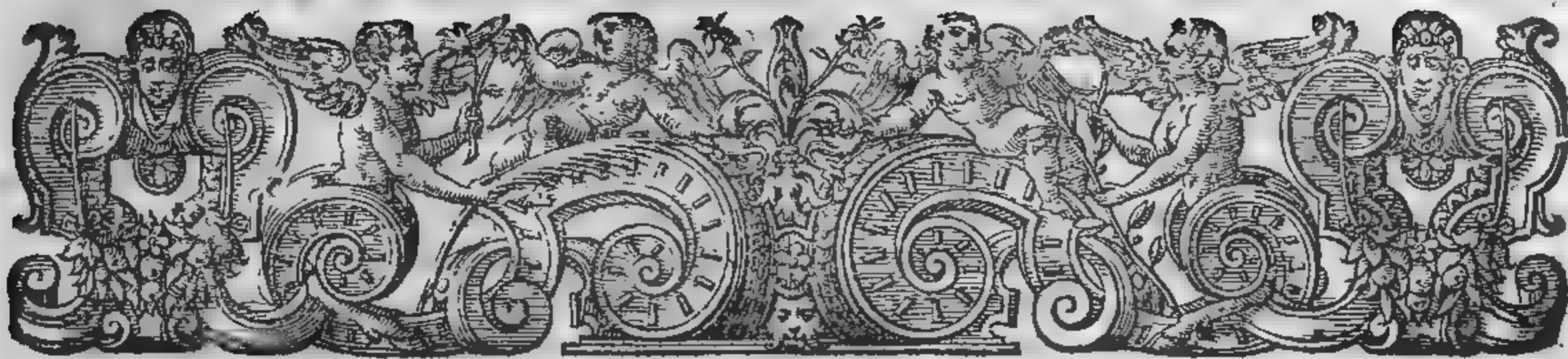
Theriaca cõmendatur.

Et animaduertite Domini, in veris palpitationibus, quæ fiunt a materia frigida, theriacam magnam vtilitatem asserre, præsertim extrinsecus: & ab Augustissimo Imperatore Maximiliano audiui, dum apud eum essem in illa palpitatione, quæ ipsum magnopere turbauit, nullum remedium vtilius inuenisse ipsa theriaca.

Quando dixi de humore pituitoso, id quoque existimandum est de humore melancholico, vt scilicet prius præparetur, deinde expurgetur, & postremo cor corroboretur.

Si fiat palpitatio per consensum, vnica curationis ratio est, vt pars affecta, quæ malum communicat, diligentissime curetur, & simul cor ipsum corroboretur. Atque hæc sunt, quæ dicenda erant de egritudinibus contingentibus cordi.





D. HIERONYMI MERCVRIALIS,

DE INFIMI VENTRIS,

Partiumque ad eum pertinentium affectibus.

Liber Tertius.

P R O L E G O M E N A.



DOST vitia facultatis animalis, & vitalis, sequitur ut vitia naturalis facultatis explicentur, duabus de causis: primo, quia si situm partium expēdamus, membra, ubi hæc facultas sita est, in extremo posita sunt, ut hac ratione situs horum vitiorum locum hunc exposulet. Deinde, quoniam si vniuscuiusque dignitatem expendamus, sane facultas naturalis est omnium ignobilissima, de qua sermonem habens diuinus Plar. in Timæo dicit, conditores nostros brutalem animam in partibus inferioribus, tanquam ad præsepe collocasse, ut ibi pascatur, neque strepitu ac clamore suo ducem nostrum a suo munere deflectat. Quod etiam cum cognouissent Stoici, animam hanc vegetatiuam, & naturalem potius naturam, quam animam vocare voluerunt. Sic etiam plurimi secuti Paternianum hæreticum dixerunt, animam seu facultatem vitalem, & animale a Deo creatas esse, naturalem ab Antitheo. Naturalis autem facultas duo munera apud Medicos, & Philosophos, habet, unum, ut per nutritionem, & auctiōem indiuiduum conseruet, alterum ut speciem humanam. Membra quæ facta sunt propter speciei conseruationem, ut genitalia, & vterus, cum sint posita in fine ventris nostri, ultimo loco eorum vitia declarabuntur; quæ vero conseruant indiuiduum, primum sibi vendicant locum. Hæc autem sunt: stomachus, iecur, lien, intestina, renes, inter quæ stomachus primas obtinet, & ut dicit Serenus, rex est totius corporis: igitur de eius vitijs primo agendum.

C A P V T I.

De vitijs stomachi.



Pud Medicos, & Philosophos stomachus, tria significat. Primo partem illam, quæ est a radice linguæ, vsque ad os ventriculi. Secundo os ipsum ventriculi, quod Gal. ait 7. aph. 56. a veteribus abusive vocatum fuisse *καρδιαν*, seu cor. Tercio significat locum illum, in quo cibi digeruntur, & hæc vltatissima omnium est appellatio apud Medicos, tum Græcos, tum Latinos. Seneca epist. 91. & Vegetius lib. 1. Veterinariæ cap. 40. appellauerunt hanc partem Aqualiculum, qua voce Theodorus Gaza abusus est in vertendo Arist. 1. de hist. animal. cap. 13. Sed hæc ad rem nostram parum. Cum autem secundum situm primum se offerat oesophagus, ut rite vitia eius declarem, us, necesse est, ut videamus, quæ sit hæc pars, & quo munere sit dotata. Hippo. in lib. de anath. dicebat, oesophagum esse fistulam quandam, ex radice linguæ vsque ad os ventriculi pertingentem. Vsus eius est, ut sit quasi via, per quam cibi ingrediantur ventriculum, & exigente vsu egrediantur: propter quem vsu natura sagacissima fecit hanc partem lubricam, & leuem, ut facile possent cibi transgredi in ventriculum, & ab illo rursus regredi per vomitum.

*Acceptio-
nes stoma-
chi.*

*Vsus stoma-
chi.*

Operatio autem huius est duplex, ut Gal. 5. de loc. aff. docuit, prima, quam Latini deuoratio- nem, Barbari autem degluttonem appellant; cui operationi inseruit tunica longis uillis donata; nam hæc operatio fit per attractionē: Altera est, ut in uomitu auxilietur expulsionī, & ideo habet alteram tunicam uillis per latum disseminatis plenā, qui inferuunt expulsionī. Videtur igitur hæc pars, & vsu, & operationem habere. Addidit Rufus Ephesius golā ex sese facere examen ciborum, & potuum cum sit exactissimo sensu prædita. Quare colligere potestis degluttonem

Operatio.

254 Hieron. Merc. de affectib. infimi Ventris;

tionem nequaquam fieri ratione vacui, ut Democritus, & eius sectatores uolebant, neque fieri gravitate, & pondere ciborum, ut alij censebant, sed ut Gal. docet propter attractionem. quæ tota perficitur per villos rectos, & longos per partem illam disseminatos.

Vitia, quibus stomachus tentatur.

Postquam, & usum & operationem habemus, non erit nobis arduum intelligere vitia, quibus hæc pars tentatur, vnum est, quod ad usum pertinet, quoniam vias impediunt, alterum quoniam operatio impeditur, hoc est, quando homo neque potest deglutire, neque vomere. Hæ operationes vomitus, quo ad hanc partem, dupliciter vitiantur, nam vel nullatenus deglutire potest, vel deglutit quidem, sed cum molestia, atque cum aliquo impedimento. Hæc igitur sunt stomachi vitia, quæ quoniam sunt symptomata in genere actionum læsarum, (nam & vitium læsus quodammodo ad actionem reducitur) actiones autem læsæ cum symptomata sint, necessaria, a suis morbis dependent. Primo igitur videndum, qui sint morbi, qui operationem, & usum huius membri impediunt, vel offendunt: sunt autem morbi, vel essentialia, vel per consensum.

Causa vitiorum stomachi. Interna, immediata.

Essentialia quia primo lædunt operationes, sunt obstructions, intemperies omnes, tum simplices, tum compositæ, solutio continui, ut sunt ulcera, & vulnera, atque morbi in figura, ut asperitas, & læuitas. Morbi vero efficientes per communicantiam, aut sunt in toto corpore, & communicant suum malum oesophago, ut in fine ægritudinum longarum, & febrium acutarum, in quibus cum facultas motrix valde sit labefacta, non potest opitulari deuoratori: quod experimur non raro euenire in febribus paruis, & pestiferis: aut communicatur malum ab alijs partibus, ut a cerebro, sic in phrenitide, & lethargo videmus impedire deglutionem, quare princeps pars cum sit affecta, non potest huic operationi famulari, aut etiam communicatur ab aliquo membro vicino læso. Veluti in angina, & affectibus iuguli, in his omnibus cum partes vicinæ sint affectæ, & propterea communicent malum gulæ, eius operationem impediunt. Causæ harum ægritudinum, quæ vitiant oesophagum, aliæ sunt internæ, & immediatæ, aliæ externæ. Interna & immediata est primo res omnis, quæ oppilat, & obstruit, ut sunt humores crassi, viscosi, terreni, simileque cibi, nam vidi ego aliquando impeditam fuisse deglutionem ob pomum, quod quidam solidum deglutierat: similiter inter causas internas est, quando parietes oesophagi simul coarctantur, & coniunguntur, ut fit in luxationibus vertebrarum spinæ. Etenim si quando spondyli, & vertebræ luxantur, comprimunt oesophagum, & consequenter deglutionem impediunt. Similiter contingit in deglutione rerum venenatarum, ut sunt fungi, & multa alia, quæ a Nicandro referuntur impedire deglutionem. Mediatæ causæ sunt omnes res aliæ, quæ possunt vel intemperiem producere in stomacho, vel exulcerare, vel exasperare, vel alio modo afficere eam partem. Vnde oriuntur differentiæ horum vitiorum, quia deuoratio est, vel per consensum impedita, vel per essentialiam, vel est antiqua, vel recens. Postremo vel impeditur solius cibi, vel solius potus, vel vtriusque ratione simul.

Mediatæ.

Problema.

Sed dubitabit forsitan aliquis, quomodo fieri possit, ut deuorentur cibi solidi, & non potus, & res liquidæ? Constat quidem si oesophagus impediatur ita, ut tamen remaneat aliquis meatus, quod amplius deuorari quidem non possint res solidæ, & graues, sed liquidiores, & humidiores tantum, similiter si exulceratus sit oesophagus a rebus solidis irritatus, & natura dolore irritationis affecta non sinit pertransire res solidas, at liquida quoniam transeunt, nec irritant partem, propterea nullo modo impeditur transitus eorum. Veruntamen cur solidæ res deuorentur interdum, & non etiam liquidæ, huius rei tres causas inuenio.

Prima, quia virtus attractrix est debilis, ut cum cibum liquidum attrahere non possit, tamen solidus suo pondere, & gravitate pertranseat. Sic dicit Gentilis Medicus, se vidisse vnum, qui deuorauit pomum, non tamen potuit res liquidas deuorare.

Secunda est exsiccatio epiglottidis: contingit enim interdum, ut epiglottis adeo exsicceatur, ut perpetuo aperta sit, id quod contingere solet in corporibus marasmati, ut res solidæ deuorentur, quoniam pertranseunt suo pondere, nec ingrediuntur sua magnitudine asperam arteriam: at res liquidæ aperta epiglottide ingrediuntur asperam arteriam, & hinc deuorandi fit difficultas.

Tertia causa est, quando stomachus nihil cooperatur ad potum, sed ad solum cibum: fit enim sepe, ut stomachus appetat cibum solidum, & non potum: & hoc tempore quando stomachus auxiliatur rebus solidis attrahendo, non autem poculentis, impeditur deuoratio rerum liquidarum, & non solidarum.

Signa.

Signa vitij deuorationis ab intemperie.

Signa, quibus in uniuersum cognoscitur deuorandi impedimentum, sunt per se clara, & Medicus ipse intueri potest, & æger ipse narrare poterit suas miseras; at paulo difficilior est cognitio causarum, & morborum particularium, a quibus hæc vitia proficiuntur. Si enim fiat vitium deuorationis ab aliqua intemperie, quod Gal. 5. de loc. aff. 5. docuit, languor, & debilitas percipitur in deuorando, per totum oesophagum, sine dolore, angustia, aut ullius adstrictionis sensu. Accedit etiam id quod dicit Gal. quod qui laborant propter intemperiem, si supini permaneant maiorem difficultatem percipiant, si sint erecti minus afficiantur, quia ut in supino non auxiliatur gravitas rei deuoratae, sic in recto maxime auxiliatur. Si intemperatura sit calida, noscitur quoniam præter signa uniuersalia adest rubedo faucium, sitis, & febris, ad hæc, ab usu frigidorum percipit utilitatem, & uoluptatem. Si ab intemperie frigida, nullus adest rubor, nulla caliditas; uel exigua, paucissimus dolor, nulla sitis, nec febris præterquam, ut dicit Gal. si sit cum materia, & humore frigido, interdum dum suppuratur materia, adest febris diaria. Si intemperatura sit humida, cognoscitur, quoniam nulla adest sitis, maxima pituitæ expuitur copia, & fauces totæ uidentur scatere humore. Ad hæc percipitur utilitas ex usu rerum siccarum.

Si fiat

Si fiat ab intemperatura sicca, sitis aderit maxima, & siccitas faucium, sique partes illæ hume-
stantur, maximam utilitatem percipient agri.

Si fiat malū. tumore, duo vel tria sunt diagnostica signa, vnum quod in ipsis faucibus perci-
pitur strictura quædam, alterū quod hæc difficultas deuorandi non sit in tota fistula, sed solū in
altera parte, ita vt impedimentū non sit æquale. Si humor sit calidus, aderit febris, siccitas sum-
ma, feruor in faucib. si sit frigidus, neq; sitis multa, neq; magna caliditas, neq; feruor aut rubor.

Sed queritis, cur vbi sunt difficultates deuorandi a causa calida, febres non sunt admodū ca-
lidæ, hoc autem videtur rationi repugnare, vt morbum calidum non comitētur febres calidæ
præterea dicit Galen. vbi sit morbus causa calida, adesse magnam caliditatē sensu. Igitur vide-
tur consonum, vt febres adsint calidæ. Respondeo, ex sententia Auic. apud Galenū pro febribus
calidis debere intelligi vehementes, ita vt intelligendus sit Galenus, febres non comitari vehe-
mentes deglutitionis impedimentum a causa calida, quoniam pars hæc, vt dicit Auicenna val-
de remota est a corde, quod est fons vitæ, & remota a cerebro. Itaque cū sit remota a visceribus
præcipuis, iure sit vt caliditas nō possit valde communicari, & proinde febris magna fieri.

Possimus etiam dicere ex Gal. fuisse vocatas febres calidas respectu sitis, ita vt si comparetur
febris siti, non videatur admodum esse magna, quia sitis minor quam pro ratione caliditatis.

Si deuorationis difficultas oriatur ex vlceribus œsophagi, (nam vt docet Auenzoar, sunt vl-
cera in hac parte tum ex medicamentis, & cibis acrioribus, & calidis, tum etiam ex febribus pe-
stiferis) cognoscitur, quoniam dolor est in collo, & inter spatulas, quod quidē non sit, vbi exul-
ceratum est os ventriculi. Addite vos, quod dicit aliquando Gal. quod quando acida, vel acria
deuorantur, aut etiam adstringentia, incredibiles oriuntur cruciatus, dixit tamen Auer. non sē
per dolorem perferri, vbi deuorantur, vel acida, vel acria, sed esse hanc differentiam, quoniam
si res acidæ, vel acres sint paræ, & qualitas sit obscura, nullus dolor percipitur, sed tantū per-
cipitur, vbi res sunt magnæ, & acetosæ, vel magnæ, & acres.

Circa hanc rem notat ex Galen. quod ubi dolet gula, dolor fere semper communicatur dia-
phragmati: ratio est quoniam diaphragma alligatur dorso, ad dorsum autem stomachus per-
tingit. Si fiat ex vulnere hoc signū aderit, quod sit exitus sanguinis, qui si exeat per corrosionē,
dolor adest, si per reservationem, nullus perferitur.

Signa prognostica apud Hipp. duo exant. Primo quod omnis deuoratio uiolenta, id est, quæ
magno impetu efficitur, semper est mala secundum relatum in 4. aph. 35. quod si difficultas de-
glutiendi adsit, & collum uerti non possit lethale est. Explicat rationem Gal. quoniam vbi hæc
signa adsunt, signum est uitæ esse fere emortuam, & iugulatā a siccitate. Deglutiendi dif-
ficultas propter apostema, ait Auicenna, est curatu admodum difficilis. Et ut ait Auenzoar li. 1.
tr. 10. c. 18. difficultas deglutiendi, quæ oritur a frigiditate, & ex nervorū molliificatione, incu-
rabilis est: quod si curari debet, necessaria est subita medicamentorum applicatio, alioqui bre-
uissime moriuntur.

Summatim omnes deglutiendi difficultates sunt difficiles curatu, propter tres causas. 1. quo-
niam locus affectus lubricus est, ea propter medicamenta facile diffugiunt, & dilabuntur. 2. neq;
addi possunt extrinsecus medicamenta, vix enim possunt peruenire ad locum affectum. 3. cum
omnis affectus indigeat quiete, fere semper per partem affectam aliquid defluit, quod curatio-
nem omnino impedit. Succedit curatio, quæ tota posita est in morborum, a quibus dependet
sublatione, itaque si morbus sit obstructio, ratio curationis est, vt tollatur obstructio: si intempe-
ries, curandum, vt ea per sua contraria tollatur: si vlcus, aut vulnus, vt cōsolidetur, & repleatur
sed hæc indicationes vniuersales non faciunt ad Medicum, sed ad Chirurgum.

Quapropter ad particulares morborum curationes est deueniendum, quæ vt recte a nobis in-
stiuantur, est necessariū, vt sex memoriæ mandetur, quæ in omni fere deglutitionis difficultate
sunt necessaria. primum omnia medicamenta, seu omnes cibos, qui accommodantur ad hunc
effectum, debere esse eiusdem naturæ, cuius sunt medicamenta ventriculo accommodata, vt sci-
licet perpetuo habeant vim aliquam aromaticam, atque corroboratiuam, ratio est, quia vtri-
culus, & œsophagus sunt fere eiusdem naturæ, habentq; vnam & eandem tunicam: quo fit, vt
eadem exposculent medicamenta. Et tamen hac in re non nihil differentiæ, quoniam cum ven-
triculus, & præsertim ipsius os sit membrum nobilius, ipsi debentur medicamenta magis aro-
matica, & magis corroborantia.

2. Notandū vt medicamēta sint viscida, vt quando œsophagū pertrāsunt, possint adherere,
etenim nisi habeant hæc facultatē diffugiunt, & si non adherent, nihil utilitatis asferre possunt.

3. Quod quæcunque sumuntur, siue sint medicamenta, siue cibi, debent paulatim deuorari,
atque id potius supino corpore, quam erecto, eo quod si hoc ita fiat, medicamenta diutius mo-
rantur in gula, & per hanc diuturnam moram imprimunt etiam suam facultatem magis.

Ex quo colligendum, post medicamenta, quæ exhibentur in hunc vsum, nunquā esse quid
liquidum potandum, eo quod si statim aliquid superbibatur, medicamentum totum abluetur.

Quarto notandum ex Hal. 13. meth. 17. medicamenta, quæ gulæ sunt accommodata, debere
apponi supra dorsum, scil. per spinalis medullæ longitudinem. Ratio est, quia stomachus perre-
pat per eam partem, vsque quo perringit ad ventriculi os, etiam si medicamenta applicaren-
tur parti anteriori, vel non penterarent vnquam, si essent debilia, vel si essent fortia, primo offen-
derent spiritalia membra, quam ipsi œsophago auxiliarentur.

5. Quinto, quod & Auer. notauit, medicamenta, & cibos debere esse tepidos, nam vterque
excessus

Signa tumo-
ris.

Signa diffi-
cultatis de-
uorandi ex
vulceribus.

Cur gula do-
lor sēper cō-
municetur
diaphrag.

Progn.

Curatio.
Notabilia in
omni fere de-
glutitionis
difficultate.

256 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

excessus calorem nativum labefaciat, a quo salus omnis dependet.

Sexto notandum, si debet hac pars curari, ut in quiete teneatur, & a nulla re irriterur, ea propter omni studio est incumbendum, ut nihil a capite defluat per eam partem, quod facile obtinetur per ligaturas, frictions, & cucurbitulas, ac omnia alia, quæ Medici ad avertendū materias excurrentes cogitarunt. Nunc particularia aggredior.

A calida intemperie.

Dixi totum curationis huius scopum positū esse in hoc, ut morbus auferatur, quare si morbus sit intemperies calida, ante omnia victus ratio est instituenda frigida. Eligendus est per frigidus, quiescendum, dormiendum, potus frigidus, ut aqua hordei, cibi refrigerantes, ut hordia, in quibus sunt decoctæ herbe, prisanæ etiam succus accommodatus.

Quod si cum intemperie adsit aliqua sanguinis abundantia, citò ad phlebotomiam veniendum. Si venam lætare non liceat, cucurbitulæ sunt apponendæ: sed est notandus locus, ne dorso affigantur, quia cum cucurbitulæ calefaciant, & ut dictum est cum œsophagus sit in dorso, sine dubio augebitur intemperies, si cucurbitulæ affigantur: itaque habibus, & lumbis sunt affigendæ.

Præter hæc sunt, & alia medicamenta, ad tollendam intemperiem calidam, inter cetera hoc unum est, quod ore sumitur.

℞ Mucilag. psylli. an. ʒ. iij. Succi granatorum. ʒ. i.

Aq. Solatri. Portulacæ. Nymphææ an. ʒ. iij. Misce.

Lac acetosū

In difficultate deutorandi a causa calida maxime extollunt Auicenna, & omnes Auicennæ sectatores usum lactis acetosi, sed ut intelligatur, quomodo utendum hoc remedio, necesse est scire, quomodo fiat acidum lac, & oxygala. Colum. lib. 2. cap. 8. & Plin. lib. 28. c. 9. & Gal. 3. de alim. fac. cap. de oxyg. multos monstrant fuisse modos, quibus fiat: sed inter alios duo sunt, cum lac in vase angusto ponebatur, cui addebant aquam, & conquaſabant, donec concreſceret lac, tandem concretum auferabant, & sale addito conſervabant.

Quomodo fiat oxygala

2. Fiebat & alio modo, quando lacti recenti lac acidum addebant. Sed quid esset lac acidum apud Arabes non satis intelligitur, putō tamen id fuisse, quod Gal. 7. meth. & in libro de cibis boni, & mali succi, vocabat Melcam. Modus quo fiebat explicatur a Costant. lib. 18. de re frust. ubi scribit consuevisse homines vas mundum accipere, atque supra carbonem ponere, deinde infundere acetum, quod effervescebat, donec absumeretur, ubi erat absumptum acetum, in id vas conſiciebant lac, & ibi per diem, & noctem conſervabant, tum auferabant, eoque utebantur, & vocabant, ut dixi Melcam, seu lac acidum.

Sed dicet aliquis vestrum, quando & Auicenna commendat lac acetosum in deglutitione leſa ob causam calidam, quoniam debemus uti? Dico licere uti utroque, & ratio est, quoniam si loquamur de oxygala, Gal. & Paulus commendant in causa calida, procuranda intemperie ventriculi calida, dictum autem est, eadem quæ conveniunt ventriculo esse etiam utilia œsophago. Si loquamur de Melca, propter sui crassitatem, tenacitatem, & frigiditatem convenit in curatione parvum ob adustionem laborantium.

Topica.

Præter hæc, quæ intus exhibentur, sunt etiam alia medicamenta, quæ extrinsecus applicantur, ut est hoc:

℞ Mucilag. psylli. Succi Solatri. an. ʒ. iij.

Ol. rosarum ʒ. i. Pula. ros. rub. ʒ. i. β. Vini albi ʒ. ij.

Cera parum, Misce & f. linimentum.

Ab intemperie frigida.

Si intemperies fuerit frigida, contraria ratione est agendum: aer est eligendus calidus, movendum corpus, vigilandum, loquendum, canendum; competit etiam potus vini generosi, conveniunt aromata, & tandem omnis victus sit calidus. Præterea administranda, tam intrinsecus quam extrinsecus quedam medicamenta, in hunc modum:

℞ Cinnamomi. Piperis.

Caryoph. an. ʒ. β. Succi maior. ʒ. β.

Masticis ʒ. i. Mellis ʒ. ij. Misce.

Extrinsecus etiam convenit eadem ratio medicamentorum: laudat Auic. ol. nardinum, ol. amygd. amar. & poteritis vos sic parare.

Linimentū

℞ Ol. amygd. amar. Ol. nardinum ʒ. β.

Ol. de piperib. ʒ. β. Pulveris absinthij ʒ. i.

Cera parum, f. linimentum.

Ab intemperie humida.

Si sit intemperies humida, victus instituendus siccus in cibo potius assa sunt edenda, quam elixa,

& partium ad eum pertinentium: Lib.III. 257

elixa, & tandem omnes cibi actu, & potentia debent esse exsiccatorii; pro medicamentis inter-
nis laudatur vsus trypherae, theriacae, myrobalan. chebul. vino conditorum. Potest etiam hoc
componi.

℞. Anisi.
Spicae.
Caryoph. an. ʒ. β.
Myrrha ʒ. j.
Mellis q. s. fiat mixtura.

Et notate has confectiones potius fieri debere melle, quam saccharo: quia si debent esse visci-
dae, ut adhæreant, magis præstat ad illud mel, quam saccharum. Extrinsecus conuenit ol. de pi-
peribus, & ol. anisi.

Si intemperies sit sicca, victus debet esse humidus, aer humidus, dormiendum, & quiescen- *Ab intempe-*
dum, balnea aquæ dulcis sunt accommodata; in potu vinum debet esse oligophorum, minime *rie sicca.*
adstringens, sed potius leue; cibis debent incoqui omnia, quæ humectant, ut malua, lactuca.

Ad deglutiendum optimum est diapenid. d atrag. sacch. violaceum molle. Extrinsecus vero
conueniunt ol. nymphææ, violatum, & de vitellis ouorum.

Vbi sit difficultas ab aliquo tumore, magna est adhibenda cura, ut recta instituat curatio. *A tumore.*
Primo Medici mandant, ut in hoc casu fugiatur vomitio, quia materia, quæ educitur per vom-
itum, ubi in transitu scopulum inuenerit, adhæret, & propterea tumorem auget; quod si talis nō
sit, quæ possit adhærere, exasperat, & corrodit interdum, ut bilis, ita, ut vndeque nocumen-
tum afferat.

Sed est dubitatio, an in curatione tumorum œsophagi sit vtendum medicamentis repercu- *An repercu-*
sionis. Auic. huic sententiæ inhæret, ut in omni tumore a principio sit medicinis reperi- *tientia con-*
sionis, & adstringentibus vtendum, sed loquitur de externis. De intrinsecis alia est quæstio: alij enim *ueniant.*
aliam sententiam secuti sunt. Quoniam Auic. videtur regulam quādam vtilem tradidisse, quod
vbia tumoribus redduntur viæ angustæ, semper sit dilatandum, atque vtendum medicamentis
potius emollientibus, quam reperi-
cutionis, ita, ut hinc, & inde variæ fuerint sententiæ.

De reperi-
cutionis vfu, quia res hæc non est exigui momenti, statuendum est, in nullo tumo-
re œsophagi vnquam esse vtendum solis maxime reperi-
cutionis, quia periculum esset, ne ex
vfu horum angusta via magis coardaretur; veruntamen vtendum est reperi-
cutionis per mix-
tis medicinis discutientibus, ita, ut si morbus sit in principio, reperi-
cutionis quantitas sit pau-
lo maior, si in augmento minor; in statu vero prorsus reperi-
cutionis, & adstringentium vfu
remoueat. Exempli gratia, in principio conuenit hoc medicamentum.

℞. Ol. rosati.
Succi plantag. an. ʒ. j.
Ol. amygd. dulc.
Ol. chamem. an. ʒ. β.
Myrrha ʒ. β. Misce.

*Medicamen-
tu conueniens
in principio.*

In augmento hoc erit accommodatum.

In augmēto.

℞. Ol. rosati.
Chamem. an. ʒ. β.
Bdellij.
Ammoniacy an. ʒ. j.
Roci ʒ. ʒ. M. f. linimentum.

In statu omittere oportet adstringentia, & reperi-
cutionis, quapropter non erit in vfu oleum *In statu.*
rosatum, sed poterit quis hoc vti medicamento.

℞. Ol. rutacei.
Chamem. an. ʒ. j.
Butyri ʒ. iij.
Ammoniacy ʒ. ij.
Piperis albi ʒ. β. M. f. linimentum.

Si deuorandi difficultas oriatur ab humore calido, victus ratio ea esse debet, quam declara- *Ab humore*
ui, ut sit ab intemperie calida. Inter cetera commendant Medici in hoc casu succum granato. *calido.*
rum, & succum ptisanæ, pro potu. abstinendum vero ab omnibus calefacientibus.

Quod si materia sit sanguinea, sanguinis missio est necessaria, in reliquis vtendum ijs medica-
mentis, quæ supra dicta sunt, quæ discutiant, & reperi-
cutionis in principio, in augmento, quæ mi-
nus reperi-
cutionis, & magis discutiant in statu omnia medicamenta debent esse discutientia. Hæc
dico, si tumor calidus, potius ad resolutionem, quam ad maturationem procluis. Quod si po-
tius ad maturationem sit aptus, hæc remedia sunt accommodata, quæ maturationem festināt,
inter cetera conueniunt decoctum ficuum aridarum, decoctum iridis, & hoc,

℞. Fol. malua ʒ. j.
Rad. iridis ʒ. β.
Ficuum aridarum ʒ. j.
Aq. communis lib. ij. Coque donec spissescant, deinde spisso decocto est vtendum.

*Tumore ma-
turans.*

Si tumor sit ex materia frigida, debet ratio victus calefactoria esse. sanguinis missionis nullus
est vfu, & præ ceteris non est vtendum medicamentis extrinsecis, quæ adstringant, aut reperi-
cutionis, & reperi-
cutionis.

258 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

tiant, verum, & in principio, & in augmento semper utendum est his, quæ cōcoquant, & discutiant, ut est farina horde, fœnugræc. chamom. bdellium. Et extrinsecus quidem tali linimento.

℞. Ammoniæ. ʒ. β.

Ol. chamom. ʒ. ij.

Fœnugr. ʒ. β. M. f. emplastrum.

Intrinssecus vero fœnugræci decoctum convenit.

Curatio ulcerum in gula.

Post eruptionem apostematis solent relinqui in gula ulcera, quæ alias etiam sponte oriuntur in ea, necesse est itaque, ut habeatur in hisce casibus curandi ulcera ratio. Curandi autem ulcera duplex est scopus, unus, ut abstergantur ulcera; alter, ut postquam absterisa sunt, consolidentur.

Ad mundificandum ulcera requiritur, ut medicamenta sint abstergentia, verum quando hæc intro sumuntur, non paulatim haurienda sunt, sed celerrime, & magno cum impetu, quoniam si abstergenda, sunt sordes in ulceribus, quo magis medicamenta decurrunt per gulam, eo magis sanant, & detergunt ulcera. Aqua hordei, & mel rosatum, tum decoctum lupinorum cum mel le rosato, medicamentum est ad detergendum accommodatum. Et aquerite, hæc medicamenta debere esse naturæ nostræ familiaria, eo quia cum in ventriculū ingrediantur, atque ibi permaneant, sine nisi sint amica naturæ, poterunt quidem prodesse gulæ, sed nocebūt ventriculo.

Medicamenta consolidantia, cum debeant diu permanere, ut operentur, supra locum affectū debet quoque mista esse rebus viscidis, & tenacibus, veluti si syr. myrtinus, & lac acetosum misceantur cum thure, myrrha, & talibus medicamentis, quæ citra mordacitatem consolidant. Est enim sententia Galeni in medicamentis omnibus, quæ per os ingrediuntur, fugienda esse ea, quæ consolidant, sed cum mordacitate quadam, ut est ærugo, lythargyrium agris flos, &c.

Quomodo ægri tractandi, qui non possunt deuorare.

Sed quomodo ægri sunt tractandi, si nulla arte, aut ingenio quicquam possunt deuorare, tamen maxime hoc sit necesse? Refert Fernel. mulierem se vidisse, quæ per duos menses nihil deuorare potuerit, propter hunc affectum, & tandem mortua est. In his casibus inuenienda aliqua sunt remedia. Auenz. lib. i. tract. 10. ca. 18. tres modos recenset, quibus ægris succurrere licet

Primum, ut fiat fistula, quæ sit ex vna parte angusta, & ex altera lata, & qua parte est angusta intromittatur in gulā, per latiorē partem infundatur lac, vel vitelli ouorum eliquati in brodio.

Ex quia sæpe fit ut dum sic instituitur fistula in os, vomitus excitetur, inquit Auenzoar, ubi hoc fit, educitur fistula, & rursus apponatur, sin vero iterum excitetur, rursus educatur, quousque æger fiat assuetus, ut per fistulam nutriatur.

Secundus, ut ægri ponantur in vase pleno lactis, vel brodij, atque ita detineatur. Sed iste modus videtur mihi superuacuuus, quoniam quamuis arteriæ per corpus disperse attrahant aerem, atque etiam interdum aquas transmittant tenuissimas, tamen neque lac, neque substantias crassiusculas possunt in se trahere.

Clysteres alii mentales.

Attamen melior omnibus modus est per clysterem, ut singulis mane, & vespere clysteres immittantur facti ex brodijs optimis, & lacte, aut prisana, & carnibus eliquatis, & ouorum vitellis. Et quoniam posset quis obijcere Auenzoari, tales res per clysterem immissas non nutrire, quoniam Galen docet, clysteres non ascendere ad intestina superiora.

Respondit Auenzoar, clysteres medicamentosos nequaquam ascendere ad superiora intestina, propterea, quod attractrix intestinorum nihil auxiliatur, quandoquidem medicamenta omnia naturali facultati sunt aduersa, secus contingit, ubi clysteres alimentares infunduntur, quia tunc facultas attractrix intestinorum famulatur, & eo magis, quoniam in externis necessitatibus natura conatur vndiquaque cibum haurire. Itaque melior est omnibus nutriendi modus qui fit per clysterem.

Si fiat difficultas ex re aliqua obstruente, curandū est, ut res illa vomitu, vel haustu potius copioso emittatur. Exempli gratia, si os aliquod, vel spina deuorata, impediat deglutitionem, oleo copiose potato succurri potest.

Si vermes impedian, agendum est medicamentis, quæ vermes necant. Si sit pituita crassa, & viscida, utendum medicamentis incidentibus, ut oxym. scillitico; sed, ut dixi, medicamenta, hæc debent in magna quantitate hauriri.

Fiunt etiam a Medicis pilulæ plumbeæ, quæ filo alligantur, & deinde præbentur deuorandæ. Hæc enim instrumenta abigunt materias in gula, deinde filo retrahuntur. Fiunt etiam fistulæ, quæ in necessitate auferunt materias illas a locis, quæ obstruunt.

C A P V T I I.

De affectibus ventriculi, & primum de cardialgia.



Ubi post gulam sequatur immediate ventriculus, ordo & naturæ, & doctrinæ postulāt, ut post hæc vitia gulæ, de vitijs ventriculi tractemus. Quem dicit Theodorus Priscianus libro secundo, suæ medicinæ facile vitia suscipere ob potestatem quam sortitus est aliorum membrorum sibi famulantium. Et Hipp. r. de diet. ta assimulabat ventrem mari, quod recipit, & aquas dat, ut cum etiam ipse cōmunice corpori, & recipiat, quæ corpus ingreditur, necessarium videatur, ut sit obnoxius omnibus malis, quæ corpori accidere possunt.

Haber

Habet autem ventriculus tres partes,superiorem,quæ appellatur stomachus,& frequentissime,vt dicit Gal. καρδια, siue cor,vt dixit quoque Lucretius.Inferiorem,quæ appellatur fundus,& quam existimo a Seneca,& a Vegetio appellatam esse aqualiculum,vt supra ostendi. Habet,& tertiam partem,nempe totum interstitium,& spacium,quod est inter os,& fundum. Cum autem vnaquæque harum partium peculiaribus morbis exerceatur,ordinis ratio exigit,vt primum de generibus vitiorum oris ventriculi agamus.Vitia oris ventriculi ex 5.de loc.aff.6.quatuor sunt,cardialgia,nausea,singultus,& omne genus vitiorum,quæ circa appetitum oriuntur.

Appellatur cardialgia varijs nominibus,a Græcis vocatur καρδιακη,& καρδιωγμος: Cellus appellauit affectum hunc,interdum nomine Græco cardiacam,interdum bilem ventriculi. Arabes vno nomine videntur vti,nempe dolore ventriculi,sed vere dolor ventriculi non solum præsentem affectum significat,sed multos alios.

De nomine.

Circa autem nomen duo sunt notanda,vnum est,quod monuit Gal.4.aph.65.vbi scribit,hæc nomina Græca,cardialgiam,cardiacem,& cardiogmon interdum confundi,& vnam rem designare,interdum vero varias res significare.

Alterum est,nomen hoc καρδιωγμὸν tria apud Hipp.& Gal.significare,1.affectiōem quandam similem palpitationi,vt docuit Gal.loc.cit.& Erotianus in onomastico Hip.2.significatio ponitur ab Hipp.4.de morbis,vbi scribit,bilem nullum alium morbum inferre proptio folliculo,nisi cardiogmon,adeo,vt manifeste Hipp.doceat cardiogmon esse affectum vesicæ fellis.

Sed dubitari hoc loc.potest,quomodo fieri possit hic affectus,in vesica bilis,siquidem Alex.1.problem.40.scribit,bilem mordere quidem omnes alias partes,sed propriam vesicam non mordere,ob quandam naturæ,quam cum ipsa habet,propriatatem;quod si verum est,non videtur cardiogmos affectus esse folliculi bilis.

In hac difficultate a nemine proposita,sæpe dubitavi locum illum Hipp.mendosum esse,& eo maxime,quod apud nullum alium scriptorem reperitur,cardiogmon esse affectum huius partis.Sed vt dimittamus hunc responsionis modum,dicere soleo,Hippoc. eo loco populariter esse locutum;nam scribit idem ibidem pueros vocare hepar καρδιαν,quod tamen non apud omnes est vsu probatum;sed fieri potest,vt hæc consuetudo loquendi apud aliquos populos extiterit,nisi dicere velimus,pro bile seu folliculo bilis intellexisse Hippoc. ipsum iecur,cui implantatur,quasi cardiogmos sit passio ipsius iecoris,quando scilicet iecoris parenchyma mordetur a bile.Tertia significatio est,quando cardiogmos designat affectum hunc præsentem,qui cardialgia nuncupatur,& qui,vt dicit Gal.4.aph.17.& secundo,de plac.8.nihil aliud est nisi morsus oris ventriculi,factus ab humoribus acris,& mordacibus.

In qua re manifeste intelligere potestis,cardialgiam,quod vulgares ignorant,esse affectum longe diuersum ab eo affectu,qui ab Hippoc.vocatur ἀσση, & a nostris anxietas.Quandoquidem anxietas,vt dicit Galenus,in explanatione linguarum Hippoc.nihil aliud est,nisi quidam æstus, seu quoddam incendium oris ventriculi,ob quod æger non potest quiescere,sed modo hunc,modo illum locum mutat;ita,vt cardialgia sit dolor ex morlu facto ab humoribus acris,in anxietate non sit dolor,sed tantum æstus. Vnde etiam corrigere debetis errorem,qui est in translatione.Hipp.4.de victu acutorum,rex.90.vbi hanc vocem ἀσση,Vasæus turpiter interpretatus est,cibi fastidium,cum potius interpretari deberet anxietatem.

Differ. cardialgia ab anxietate.

Galenus tertio,de fac.natural.cap.duodecimo,damnans eos,qui tollebant facultatem expultricem,hoc argumento vitur,quod,& in nausea,& in cardiogmo,satis appareat,facultatem expultricem inueniri.Vnde videtur Galenus docere,cardialgiam esse opus facultatis expultricis.Sed hæc res maxime dubia est,quandoquidem cardialgia est pura tristis sensatio,facta ab humoribus acris,vt non videatur locum habere operatio facultatis expultricis.

Pro hac difficultate a nemine proposita,dupliciter responderi potest;vno modo,Gal. eo in loco pro cardiogmo non intelligere cardialgiam,sed palpitationem cordis,quæ est opus etiam facultatis expultricis. Alio pacto,etiam in vera cardialgia facultatem expultricem solitari,non apparere autem,eo,quia tristis sensatio maior est,quam sit operatio facultatis expultricis,quæ facultatem operari in cardialgia tradidit Alex.2.probl.med.33.Itaque cardialgia symptoma est in genere actionis tactus deprauati.

Locus affectus,vt docuit Gal.primo,de symp.caus.septimo,nullus est alius,nisi os ventriculi,vt iure dixerit Galenus loco citato,cardialgiam esse proprium symptoma oris ventriculi,bene verum est,in cardialgia cor etiam insigniter affici,sed hoc accidit propter magnam convenientiam,vt dicit Gal.quæ est inter hæc partem,& ipsum Cor. Alex. loco citato potius tribuendum dixit viciniori;sed cum,vt dicebat Plato in Timeo,membra naturalia sint valde separata a vitalibus,puto ego non propter vicinitatem cor compati ori ventriculi,sed potius ob excellentiam sensus,qua os ventriculi præditum est,& ob quam cordi passio facile communicatur.

Locus affectus.

Cur afficiatur cor i cardial.

Morbus autem,a quo fit huiusmodi symptoma,quod dolor est oris ventriculi,nullus alius est,nisi solutio continui. Vnde sensus ipse,qui certissimus est rerum iudex,testari in hoc affectu potest,longe errasse peripateticos,qui dolorem semper a mala intemperie proficisci crediderunt.

A quo morbo fiat card.

Sed dubitari hic video,vtum præter solutionē continui possit mala intemperies facere hunc dolorem. Nam Auicenna,& eius sectatores existimarunt etiam a sola intemperie,fieri istum affectum. Sed ex altera parte ratio,& experientia docet,fieri non posse a nuda intemperie.primo,non ab humida intemperie,teste Galeno secundo,de localibus cap.de dolore capitis,

An a sola i-temperie possit fieri.

260 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

vbi scribit, intemperiem humidam nunquam facere dolorem, secundo, a sicca non posse fieri, patet, quia, vt tradidit Galenus libro de vtil. respir. sicca intemperies longo tempore necessario introducitur, cardialgia fit subito. Præterea si fieret a sicca, in febre hectica, in marasmo ventriculi appareret frequenter cardialgia, quia tunc maxime exsiccatum est os ventriculi: sed nunquam fere fit cardialgia in his affectibus, qui sunt siccissimi.

Tertio a frigida non posse fieri manifestum, quia tametsi Hippocrates dixerit frigus mordax est, & Galenus tertio, de temperamentis cap. quarto, pituitam quandoque frigidam actu, reijci vomitu, nihilominus in corpore viuentē nunquam potest esse frigiditas actualis vsque adeo insignis, vt mordeat, & solutionem continui faciat. Quarto statuendum est idem de calida, quandoquidem diximus calidam intemperiem facere quidem anxietatem, sed non cardialgiam. Quamobrem concludendum, veram cardialgiam, quæ fit cum dolore oris ventriculi non posse fieri a nuda intemperie vlla, sed solum ab intemperie cū humoribus acerbis, & mordacibus, qui soluentes continuum, in ore ventriculi morsum, & dolorem inducunt.

Neque obstat, quod Arabes dixerint, cardialgiam, seu ventriculi dolorem fieri a quacunque causa continuum soluente, siue sit flatus, siue humor, quoniam cū duplex sit cardialgia, & proprie accepta, & communiter. Illa semper fit ab humoribus acerbis, & mordacibus. Sed cardialgia communiter accepta, hoc est, & pro ea, quæ veræ, ac propriæ similis, fit ab omni causa soluente continuum, vt dicebant Arabes. Atque hoc etiam pacto intelligendus est Gal. 8. de localibus 4. vbi scribit, a cibis corruptis, & crudis fieri cardialgiam.

De causis.

Interne causæ, & immediate.

Mediate.

Externæ causæ.

Igitur causæ internæ, & immediatæ, quæ veram faciunt cardialgiam, sunt humores acres, & mordaces, vt biliosi, melancholici, pituita acida, & salsa.

Causæ vero internæ, sed mediatæ sunt, prima ætas, de qua loquens Theod. Priscianus libr. 2. suæ med. dixit, iuuenes magis tentari cardialgia, quam senes. Sensibillitas oris ventriculi, cōplexio quoque calida, & sicca.

Inter externas autem sunt illæ, quæ possunt facere humores acres, ac mordaces, vel continuū soluere, aut intemperiem aliquam inducere. Similiter calores immodici aeris ambientis, frigora immodica; hæc enim omnia flatus, aut vapores efficere in corporibus nostris possunt, & veram cardialgiam causare. Huc etiam spectant longa ieiunia, auctore Hippoc. 2. de rat. victus, vbi dicit, eos, qui non prandent, tentari interdum cardialgia. Venena etiam hunc affectum inducunt, ea, quæ intus sumuntur, & ea, quæ extra inferuntur. Narrat enim Nicander, morsum illius serpentis hæmorrhoi inferre cardialgiam.

Quomodo ieiunium hunc affectum inducat.

Sed duo occurrunt hic problemata, primum, qua ratione ieiunium possit hunc affectum inducere. Secundum, cur fiat, vt aliqui statim post cibum corripiantur cardialgia, aliqui vero non statim post cibum, sed multas post horas.

Pro primo duobus modis responderi potest. 1. est acceptus ab Hipp. libr. 4. de morbis, quo in loco scribit ventriculum veluti thesaurum quandam dispensare toti corpori cibum, & vbi vacuus est, veluti quandam creditorem repetere a toto corpore.

Qua sententia Hippoc. constituta, dico in ieiunantibus interdum os ventriculi morderi, quia vacuus ventriculus, cum attrahat ab vniuerso corpore, si bilem inueniat, trahit ad sese, bilis vero tracta cum petat superiora, os ventriculi dilacerat, & mordet.

Alius modus est ex Arist. 3. probl. 7. vbi quærens rationem, propter quam ieiunantium ora male olent; inquit ideo esse, quia aer cōtentus in vacuo ventriculo ob motum incalescit, atque ita calefactus humores, & flatus, & pituitam putrefacit, vnde factor sequitur. Pari pacto in hoc casu dicere possumus, in ieiunantibus putrefieri humores ventriculi, putrefactos acres, & mordaces euadere, ideo, eleuati interdum in os ventriculi illud corrodant, & cardialgiam inducant.

Pro secundo dicendum est, ideo interdum excitari cardialgiam statim a cibo, quoniam humores, qui in fundo ventriculi quieti manebant, ingressu cibi statim sese attollunt, & ad os ventriculi accedentes illud mordent; ceterum, in alijs cum cibo conficitur, solet halitus, & vapor ater, & mordax eleuari, qui impetens in os ventriculi, atque illud mordens cardialgiam facit.

Signa.

Signa vniuersalia, quibus hæc affectio cognoscitur, sunt inquietudo, motus corporis, quod cum quiescere nequeat, huc atque illuc vertitur.

Comprehenditur etiam, quoniam magno vtuntur spiritu, suspiria frequentia edunt, & præ ceteris dolorem infra diaphragma circa os ventriculi persentiunt. Nam Gal. 2. de plac. & 3. demonstr. vt est apud Nemesium in lib. de natura hominis cap. 10. probans timorem non fieri in corde, vtitur hac demonstratione, quod in cardialgia, quæ fit a timore, dolor non appareat in corde, neque circa cor, sed subtus septum transversum. Adeo, vt inter signa vniuersalia, & præcipua veræ cardialgiæ sit dolor subtus diaphragma, qui dolor non percipitur in anxietate.

Quod si efficiatur a causa calida, hoc est, ab humoribus calidis, acerbis, & mordacibus, adest fetor circa os ventriculi, sitis, morsus, & dolor insignis, in ore apparet amaritudo, vel falsedo.

Ad hæc pulsus densi sunt, obscuri, imbecilles. Sudor fit circa frontem, apparent vomitus biliosi, atri, salsi, & dolor modo reuertitur, modo abit, præsertim cum sit malum a bile, a iecore in ventriculum effusa.

Ab humoribus frigidis.

Si fiat ab humoribus frigidis cognoscitur, quia nullus adest sensus caliditatis, nulla sitis, dolor minor, & sensus. Sapor in ore acidus, vomunt acidos humores, aut melancholiam, pulsus inæquales, accedit etiam his ætas, regio, & ratio victus.

Si a flatu, vel alijs humoribus, cognoscitur, quia ad sunt ructus, distensiones ventriculi, nec dolor

dolor permanens est, sed modo fit, modo recedit.

Si a vermibus, cognoscitur continua rosione illius partis, oris foetore, atate, ut in infantibus, ea, quæ excernuntur, & ea, quæ per os reijciuntur, solent esse veluti recrementa vermium.

Omnia cardialgia mala est, dicit enim Plin. lib. 25. cap. 3. omnes dolores malos esse, veruntamen asperissimos esse omnium iudicatos, primum, qui fiunt a vesica, secundo, qui fiunt in stomacho, adeo, ut inuenti sint, qui ob cardialgiam sibi ipsi vim intulerunt, ut testatum nobis reliquit Plin. lib. 36. c. 24. Est tamen differentia, si quidem dolores ventriculi, qui fiunt a causis externis, & qui fiunt propter sensus illius partis acutiem, minus mali sunt, quanquam, ut optime notauit Trall. si causæ externæ uehementes sint etiam dolores ventriculi facti ab ijs, mali sunt.

Si cardialgia frequens, ac magna, cum febre continua, fuerit, exitialis est, ut inquit Hippoc. 4. Aphor. 65. Mirabitur hic forsitan aliquis cur dixerim, cum febre continua, nam rationi consensaneum uideretur, ut illa perpetuo adsit, quia causa calida, est morbus acutus, & qui cito iugulat. Verum diligenter notandum, id quod docet Auic. bilem scilicet, ac ceteros humores, qui cardialgiam faciunt, uel multos esse, ita, ut diffundantur per uniuersum corpus, uel paucos; si pauci solum, fit cardialgia, & non febris, nisi forsitan tertiana, quæ ex se nunquam est lethalis.

Si uero copiosi sint humores, procul dubio febrem inducunt, & malum, non sine maximo vitæ discrimine terminatur.

Si a vermibus, pessima quoque est; quandoquidē cum vermes pertendant os ventriculi, vulnus insanabile faciunt. Dicebat Hipp. 7. aph. in cardialgia, si extrema frigida sint, lethale esse. Et in coacis prænot. scribit cardialgiam, quæ frequenter senibus contingit subitam mortem minari. Eodem autore, cardialgia diuturna, summo opere periculosa, quia signum est fieri ab aliqua inflammatione.

Scopi curationis huius mali alij sunt uniuersales, alij particulares; uniuersales sunt, ut quam citissime fieri potest, hoc symptoma tollatur. Cum enim graue sit, & vires destruere soleat, si cito non succurratur, summa perniciēs est, solet autē symptoma tolli, vel sublati causis, vel remperatis, aut correctis; in cardialgia utrumque præstandum erit, ut causæ si fieri potest, tollantur, vel saltem, ut corrigantur, ne vsque adeo lædant.

Indicationes. Scopi uniuersales.

Cum autē causæ sunt humores acres, & mordaces, ratio postulat, ut os ventriculi corroboretur, ne ab humoribus vim patiatur. Ad hæc ipsi humores, vel sunt vacuandi e uentriculo, vel sunt deflectendi, uel sunt temperandi. Et propterea quamprimum contingit accedere ad hos egros studendum est os uentriculi confirmare medicamentis internis, & externis; acrimoniam, & mordacitatem humorū obtundere, uel eos euacuare, aut frictionibus, ligaturis, clysteribus, cucurbitulis, uescicantibus, in aduersam partem deflectere.

Atque hi sunt scopi uniuersales, sed, quia particulares morbos curamus, in primis notandū est, utrum humores, qui faciunt cardialgiam, sint calidi, an frigidi; & calidi, utrum firmati sint in uentriculo, an ad uentriculum mittantur ab alijs partibus.

Scopi particulares.

Si enim mittantur, totum studium conuertendum est ad reuocandos huiusmodi humores a stomacho, ubi præ ceteris confert usus clysteris, & frictionum, cucurbitularum, infernis partibus adhibitarum. Conferūt etiam uescicantia, & Archig. octauo, de medicamentis local. apud Galenum magnopere laudabat usum spongiarum aceto acerrimo imbutarū, & supra genua adhibitarum, donec bullas exciter, quod est proprium uescicantium medicamentorum.

Possit quæri, utrum, uti humores calidi mittuntur in uentriculum, & præsertim a iecore, cōuenire possit sanguinis missio? In hac re ita decernendū, si vires validæ sint, & corpus aliqua ex parte sanguine abundet, magnopere conferre ad auertendos humores, sanguinis missionem.

An uena se hio conueniat.

Sed notandum mittendum esse sanguinem ab infernis partibus, & potius per cucurbitulas sacrificatas, quam per venæ sectionem, quia cucurbitulæ sacrificatæ non modo sanguinem minuunt, & simul etiam peccātes humores, verum etiā magna vi attrahunt, & reuellunt humores fluentes ad uentriculum.

Si humores in uentriculo firmati sint, primū instituenda victus ratio legitima; ideo in primis aer frigidus siue temperatus eligatur, dormiendum, quantum fieri potest, nam dolores omnes solent a somno magnopere demulceri: motus omnis immoderatus, tam corporis, quā animi, fugiendus, & præsertim timor. Scribit enim Gal. 2. de plac. timorem attrahere bilem in uentriculum, & consequenter cardialgias inducere, quemadmodum etiā faciunt immodici labores. Alius semper mollis seruetur. Et notate quod scribit Hipp. 2. de dieta, alui exinanitionem attrahere capite, & consequenter sensus depurare, ac homines agiles reddere, & in huiusmodi casibus nihil efficacius clysterum usu. Exemplum sit.

Dieta.

Clyster.

℞. Hordei P. j. β.

Fol. malua.

Lactuca.

Beta an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. lib. j. β.

Diaphaniconis 3. iij.

Ol. violati 3. v.

Salis 3. j. Misce.

Potus.

Soleo etiam loco decocti uti sero quocunque. Vitanda est omnis repletio. Loco potus aqua hordei simplex cum vino granatorum, vel cydoniorum. Vinum etiam subadstringens oligo-

R 3 phorum

262 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

phorum conuenit. Et Gal. 3. de local. 4. ex Archigenelaudabat quodcunque vinum placet agro tanti. Sed ne vos fallat hoc cōsiliū, notandum in his casibus, vbi præsertim febris abest, & vbi ægri respuunt omnes cibos, cogi Medicos blandiri ægris, & concedere interdum quodcunque placet. Secus autem cum humores calidi, & acres sint, abstinere a vino oportet.

Cibus.

Cibi tres debent habere conditiones, vt refrigerent, vt obtundant acrimoniam humorum, & vt os ventriculi corroborent. Quare ad refrigerandum conuenit vsus pisanæ hordeaceæ, vsus lactucarum in iure coctarum.

Pro obtundenda acrimonia conuenit vsus lactis acetosi, vsus chondri, hoc est, fartis, quem chondrū dicit Gal. 4. de tu. valet. 4. acres humores corrigere; conuenit etiam panis non fermentatus, quia licet alioquin pessimus sit, acrimoniam obtundit. Et hoc modo intelligendus est Celsus, quando lib. 2. cāp. 24. in stomachi valetudine commendat vsū panis non fermentati.

Pro corroborando ventriculo conueniunt ea, quæ modice adstringunt, vt sunt cytonia, mespila, citrium, præ ceteris granata, velleorum succus. Habetis enim historiam apud Hipp. 2. epid. sec. 2. illius mulieris, quæ cum laboraret cardialgia, curata est polenta, & succo granatorum, qui cibus vim habet, & obtrudendi humores, & corroborandi os ventriculi.

An adstringentia conueniant.

Sed video dubitari posse, qui fieri possit, vt in hoc casu proposita sint adstringentia, siquidem Galeni est sententia 8. de loc. 2. vbi examinat medicamenta Andromachi, adstringentia nō conuenire in affectibus stomachi, in quibus prauis humores superant, sed potius conuenire ea, quæ purgant, qualis est aloë. Respondeo, affectus ventriculi, vel coniunctos esse cum prauis symptomatibus, vel esse absque vilo symptomate insigni: illi occurrendum esse symptomati, neglecto paulisper affectu.

Si autem sit affectus seiunctus a prauo symptomate, tunc ipse affectus curandus est. Cum igitur Gale. loquatur de simplici affectu cum humoribus, sed sine symptomate, iure damnauit vsū adstringentium, quæ in cardialgia, vbi est prauum symptoma, summa cum ratione proposita sunt.

Vomitus.

Instituto victu statim cogitandum est, utrum æger sit pronus ad vomitum, necne; si pronus, studendum, vt vomat, sed blandis remedijs agendum est, veluti digitis inunctis, aut penna oleo dulci illita, aut oleo rosaceo iuri commixta. Si non sit pronus ad vomitum, prouidendū, vt clysteribus acrioribus humores euacuentur per intestina. Exempli gratia.

Clysteres acres.

℞. Decocti maluæ, & myrob. lib. j. ss.
Hieræ colocynthæ 3 ij.
Mellis rosari 3 ij.
Ol communis 3. vj.
Salis 3. j. β. Mische.

Purgantia qualia conueniant.

Si clysteribus etiam nequeant humores euacuari, nitendum est hoc facere medicamentis, Galenus loco citato videtur commendasse vsū aloës, pro euacuandis calidis humoribus, a ventriculo. Trall. laudat non solum vsū aloës, verum etiam hieræ, quæ calidum medicamentum est. Sed in cardialgia, vbi graue, & perniciosum symptoma est, puto multo tutius abstineri ab his calidioribus, & usurpari ea, quæ tepidiora, & mitiora sunt, vt sunt tamarindi, cassia.

℞. Pulpa tamar. 3. vj.
Fl. cassiæ 3. vj. M. cum sacch. f. bolus.

Et notate, hoc in casu multo melius esse, vt medicamenta in boli forma exhibeantur, quippe, quæ ob diuturniorem moram, & vim emplasticam, non solum euacuant, verum etiam acrimoniam humorum obtundunt.

Corroborantia os ventriculi.

Humoribus euacuatis, studendum est corroborationi oris ventriculi, medicamentis tum intrinsecis, tum extrinsecis. Intrinsecus conuenit hæc confectio.

Intrinseca.

℞. Conf. rosarum antiquæ.
Cytonij sine speciebus an. 3. j.

Corallorum rubrorum.

Boli armeni.

Pulu. cort. grana an 3 β. puluerizatis puluerizandis f. mixtura, cuius capiat singula vice ad quantitatem minoris nucis.

Experimentum in anxietate, & cardialgia.

Et notate experimentum, quod nunquam fallit, & in anxietate, & cardialgia est, quādo symptoma vrget, ut offeratur mica panis inuncta, uel in uino granatorum, uel cytoniorum. Extrinsecus autem hæc inunctio.

℞. Ol mastice.
Myrrhini an 3 β.
Succi cytoniorum 3. vj.
Masticis.
Sumach. subt. puluer. an. 3. j.
Cera parum M. fiat linimentum.

Curatio cardial in causa frigida.

Si cardialgia fiat a causa frigida, uidendum est, utrum æger sit uomitus dispositus, an non. Si enim facile uomat, studendum est uomitui, eo quod hac ratione malum citius, ac facilius finiatur. Iuuat autem ad excitandum uomitum vsus oxy mel. simplic. vsus succi raphani, vsus mellis cum iure. Si autem nō facile uomat æger, nitendum est clysteribus intestina exinanire. Et in hoc casu conueniunt clysteres paulo acriores, quam in causa calida.

℞. Fol.

℞. Fol. Beta.
Centaurij.
Parietariae an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. lib. j. β.

Hiera Logadij 3. iij.

Mellis ros. solut. 3. iij.

Ol. rutacei 3. iij.

Salis 3. j. f. clyster.

Si etiam hunc in modum res non succedat, deueniendum est ad medicamenta purgatoria; & sic nullum est accommodatius, quam hiera, commendata in his casibus a Galeno. Itaque hoc modo præscribi potest;

℞. Diacathol. 3. viij.
Spec. hiera 3. iij. f. boli.

Veteres administrabant hieram picram, vel cum aqua accommodata, in febribus, vel cum vino extra febres. Sed insuauissimus est hic bolus, & dicit Asclepiades commendatus ab omnibus, hac in re, debere Medicum curare tussio, citò, iucunde.

Purgato corpore deueniendum est ad ea, quæ calefaciunt, & corroborant ventriculum, vt est zedoaria, nux myristica, cinnamom. theriaca, diaspoliicon. Et hæc confectio accommodata est;

℞. Sacch. ros. antiqui 3. iij.
Specierum arom. rosati.
Diaspolitici an. 3. j.
Pulu. coriandr. 3. j. M.

Calefacientia, & corroborantia ventriculum.

Extrinsecus conuenit inunctio ex oleo de piperibus, caryoph. His autem semper copulanda victus ratio compar, calefaciens, extenuans, vnde, & vinum generosum, si non adsit febris, commendatur, & vsus rutæ, serpylli, cinnamom. coriandrorum.

Si cardialgia fiat a flatu, is medicamentis discutiat, propterea vsus diacymini, diatrionpip. diacalam. in hoc casu accommodatissimus est. Extrinsecus conuenit hoc fomentum:

℞. Fol. calami.

Origani an. M. j.

Fol. chamom. P. iij.

Cymini.

Anisorum an. 3. β.

Aq. fenic.

Cinnamom. an. lib. ij.

Vini optimi lib. iij. Bulliant simul, & cum sponsia fiat fomentum.

Curatio cardialgia a flatu.

Laudant aliqui in hoc casu vsum frequentem allij, vt Auicenna in curatione doloris stomachi, & Gal. 12. meth. c. 3. dicebat allium flatus maxime discutere, sed auctor 4. de rat. victus, text. 90. damnat, quasi faciat ventriculi æstuationem, & dolorem. Dioscorides quoque loquens de capis, dicebat anxietatem generare; cum vero capæ, & allia parum distent viribus, ac natura, videtur dicendum allium eandem habere naturam, accedit Aristotelis autoritas 13. probl. 6. vbi inquit, allium flatus producere. Ita, vt hinc, & inde videantur esse sententiæ contrariæ, propterea hæc sit resolutio, vbi in ventriculo non solum adsit flatus, verum etiam ingens copia humorum crudorum, tunc abstinendum esse ab vso allij. Vbi autem soli flatus fuerint ab humoribus tenuibus progenti, magnopere allium conferre.

An vsus allij conueniat.

Si fiat cardialgia a venenis, conandum est ea a corpore tollere, vomitu, clysteribus, deinde vtendum est Antidotis proprijs, ther. mithrid.

A venenis.

Si fiat a ieiunio, prouidendum, ne ægri vnquam patiantur famem, & in his casibus consule re soleo, vt semper aliquid cibi secum gerant, ne reperiantur famelici sine viatico, præsertim pruna exsiccata, quæ maxime ori ventriculi succurrunt.

A ieiunio.

Si fiat ob excellentiam, & acrimoniam sensus, ea sunt adhibenda, quæ vim habent obtundendi.

Ob excellentiam sensus.

Sunt, quæ a proprietate purantur conferre, proposita ab Archigen. Marcello, Trall. quæ certe non sunt aspernanda, vt corallus appensus supra ventriculum. Et forsitan inuenta est hæc consuetudo, vt corallia pueris supra ventriculum gestentur, ad vitandam cardialgiam, in quam sepe ex voracitate incurrunt. Cochleæ marinæ in puluerem redactæ, & in aq. vel vino sumptæ si- milem facultatem habere putantur.

A proprietate cardialgiæ tollentia.

Fuerunt, qui commendauerunt tunicas internas ventriculorum gallinæ in puluerem redactas, & sumptas; sed hæc remedia Gal. 11. de simp. med. facul. scribit se expertum quidem fuisse, sed vana deprehendisse. Quoniam vero de ventriculo gallinæ sermo incidit, opiter volo vos docere quid de illo existimem. est locus Gal. lib. de cibis boni, & mali succi cap. 6. vbi scribit ventriculos gallinæ, & anserum esse optimos, verum tamen, si intus contemplantur, quæ sit horum ventriculorum natura, videbitis hos esse cibos coctu omnino difficiles, crassos, & malos; quare in eam venio opinionem, vt iudicem locum illum fuisse deprauatum: antiqua enim interpretatio habet non ventriculos gallinæ esse optimos, sed alas.

Dubitari posset, vtum in extremis Cardialgijs, vbi dolor acerbissimus, & molestissimus esse solet, conueniant ea, quæ stupefaciendo dolorem adimunt: In qua re sic decernendum iudico,

An narcotica conueniant.

264 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

Si causa Cardialgiæ sit frigida, abstinendum est ab usu stupefacientium, quia refrigerat, ventriculus autem refrigeratus est irremediabilis perniciēs. Si fiat a causa calida, & dolor magnus sit viresque validæ, licebit uti blandissimis stupefacientibus, requie Nicolai, Thētiaca.

At si dolor non sit magnus, & vires infirmæ, stupefacientia, tanquam verena fugiantur. Et hoc est, quod dicit Galen. 8. de comp. sec. loc. 3. in stomachicis non utendum esse mandragora, & aljs huiusmodi, quæ sunt aduersa nostræ naturæ. Sic Auer. 7. collig. 26. dicit, ventriculū magnopere præseruandum esse ab immodice refrigerantibus, propter duas causas vna, quia ventriculus cum sit membrum nerueum, & consequenter frigidum, si tractetur remedijs refrigerantibus, facile frigidos morbos incurrit, quia quodlibet membrum capitur facile ab eo morbo, ad quem natura inclinatur. Secunda causa est, quia ventriculus est membrum, cuius actio communis est toti corpori, ea propter magnā utendum prudentia, ut actio hæc incolumis conseruetur, adijcit Auerroes eo in loco male fecisse Galen. qui dixit plus periculi esse in euacuando ventriculum, quam in alterando, cum secus res sese habeat.

C A P I T U L U M.

De Nausea.

Nomen.



Alter affectus sequitur, quia Græcis dicitur modo *ναυτία* modo *ναύσια*, Latini nostri Græcos imitati, appellant Nauseā. Quod vocabulum scribit Plut. 6. sympt. 8. deductum esse a nauigantibus, eo quod nauigantes sæpe huiuscemodi affectu exerceantur. Sunt, qui appellant *διатροπήν*, nos subuersionem; sed inuenio a plerisque hanc differentiam poni, quod nausea contingere soleat ante cibum, subuersio autem post cibum.

Definitio.

Nausea, ut docuit Galen. 3. de loc. affect. 6. est continua, & frequens ad vomitum propensio quam tamen non sequitur vomitus. Vnde alij maluerunt dicere irritum, vel vanum vomendi desiderium.

Locus affectus.

Quæ actiones ventriculi lædantur in nausea.

Hinc patet esse symptoma, in genere actionum oris ventriculi læsarum, & locum affectū esse os ventriculi, contra quam est in vomitu. Læduntur autem in nausea tres oris ventriculi actiones. 1. tactoria facultas, qua percipitur in nausea molestia, & grauitas, cum sit praua sensatio, quæ pertinet ad tactoriam facultatem læsam. 2. vis appetitoria, eo, quia nauseabundi appetunt, quod non deberent, nam vomitum desiderant, nec appetunt, quæ deberent, plerumque enim cibum refugiunt. 3. vis expultrix, quoniam facultas expultrix conatur id expellere, quod molestum est, sed minime potest id commode, & facile facere, quia, vel læsa, vel impedita est.

Sed peret a me aliquis vestrum, an in hoc affectu præter facultatem expultricem, lædatur etiam retentrix, & an hic motus, sit motus præter naturam. Breuiter respondeo retentiuam, & expulsiuam facultatem ita esse natura comparatas, ut sibiipsis inuicem famulentur, quia dum expultrix operatur, retentiuam non retinet, & dum retentiuam retinet, expultrix non operatur: atque hoc fit plerumque in omnibus naturæ operibus. Itaque compertum esse debet, in nausea omnino lædi etiam facultatem retentiuam, quia grauata, & stimulata a re nocente, non potest retinere, & ideo facultas expultrix excitata operatur.

Obiectio.

Responsio.

At cur ergo Gal. loc. cit. tantum meminit facultatis expultricis? quia opus expultricis facultatis in nausea euidentissimum est; operatio retentiuam non est ita manifesta, neque sensu apparet.

De altero autem dico, nauseam esse partim naturalem, partim vero præter naturam: est naturalis, quia fit a naturali facultate, quæ est expultrix, & propterea dicit Gal. loc. cit. nullum animal neque hominem didicisse nauseam, sed hoc omnes facere edoctos ab ipsa natura. Dicitur autem præter naturam, quia, tametsi sua sponte, & a naturali facultate fit, non tamen ab illa sponte operante, neque naturaliter, sed stimulata, & impulsæ ab obiecto præter naturam, quod est res lædens, adeo, ut dicere possimus, respectu agentis, nauseam esse naturalem motum, respectu autem obiecti, esse præter naturam, & propterea necessario sequi aliquem morbum, qui est, vel solutio continui, vel aliqua intemperies praua, frigida, calida, sicca, humida, atque ea, vel pura, & nuda, vel aliquibus humoribus coniuncta.

Ratio propter quam intemperies nauseam facit, hæc potissimum est, quod omnis intemperies reddit imbecillam facultatem expulsiuam, quæ deinde stimulata, cum nequeat res noxias expellere, nauseam necessario inducit. Haud secus vnitatis solutio facit nauseam, quandoquidem cum expultrix facultas stimuletur, motum illum, qui nausea vocatur, edit.

Video autem aliquem statim dicturum, non esse necessariū, ut semper symptoma hoc a morbo dependeat, etenim inter causas, quæ nauseam faciunt, adnumeratur cibi multitudo, inter cibi autem multitudinem, & nauseam, nullus morbus intercedit, quare videtur hoc symptoma interdum fieri a causa externa sine morbo, soleo respondere induci, in os ventriculi intemperiem, quæ licet non sit habitus, quippe, qui longo tempore fit, est tamen *σχῆμα*, siue habitudo, itaque compertissimum esse potest, nauseam fieri, vel ab intemperie, vel solutione continui.

Causæ immediate.

Causæ autem horum morborum sunt immediatæ, vel humores, vel vapores, & illi, aut tenuēs, & acres, aut visceri: tenuēs faciunt nauseam, quoties expultrix oris ventriculi stimulat quidem, sed propter imbecillitatem non potest humores noxios expellere. Frigidi autem, & visceri,

scidi, eo quia etsi facultatem expulsiuam excitem, attamen cum tenacissime hæreant, non facile diuelli possunt: & hinc est, ut nitatur quidem facultas expultrix, sed in vanum, unde sequitur nausea: Id tamen notandum, ubi humores mordaces, & acres sunt, non solum nauseam, verum etiam Cardialgiam fieri.

Causa internæ mediata sunt, ætas iuuenilis, sexus muliebris, acuties sensus oris ventriculi. Præternaturales autem febres, præsertim pestilentes, inflammationes, ut iecoris, cerebri, potissimum autem renum; nam renes ubi, vel inflammati sunt, vel lapillis obfessi, ratio contingit, quin inducant nauseam. Et obiter notate, hoc esse signum ad dignoscendos morbos renales, a colicis, nam in lapide renum, perpetuo, ut infra audietis fit nausea, in colica non ita, ratio est, quia inter ventriculum, & renes maior est sympathia, quam inter colon, & ventriculum.

Externæ causæ sunt aer æstiuus, somnus decliui capite factus, nimij corporis motus. Dicebat enim Arist. 2. problem. 28. eos qui laborant, & sudant, si refrigerentur, vel ab aqua, vel a vento, statim nausea tentari. Navigatio, & præsertim in mari, causa est nausæ; crapula, & nimia ciborum repletiones, cibi pingues, & oleosi, fungi, & inter venena Nicander Cerussæ hoc tribuit, ut faciat nauseam.

Quæstione dignum est, utrum, & cur navigatio hanc facultatem habeat excitandi Nauseam. Nam Hip. 4. aph. 14. videtur hoc totum tribuere motioni, eo quod nauigantes cum inæqualiter moueantur, humores, qui in ipsis sunt, agitati, os ventriculi lædunt.

Sed etsi hæc ratio Hæpali quo in casu accommodari possit, non est tamen vniuersalis. Qui nauigant in mari, non magis mouentur quam illi, qui nauigant in fluminibus, & tamen, qui in fluminibus nauigant, non tentantur nausea. Præterea, si sola motio faceret nauseam, non deberent omnes ita pati, quia non omnes ventriculum habent humoribus ita plenum, ut agitati a navigatione debeant hanc affectionem parere.

Itaque Plut. in quæst. natural. cum forsitan has difficultates gustasset, dixit, propterea nauigantes in mari magis vexari nausea, quam nauigantes in fluuijs, tum quia odore tetro maris offensus odoratus stomachum agitat, & ad eum humores trahit, tum etiam, quia in mari nauigantes magis timent, ut timor etiam magnopere faciat ad generandam nauseam in nauigantibus in mari. Scitis enim ex Gal. 2. de plac. 8. timorem trahere bilem in ventriculum, & consequenter nauseam valde exoriri.

Nausea cognoscitur tum ex ipso aspectu, & præsertim ex vultu nauseantis, tum maxime ex relatione agrotantis. Ceterum an fiat per essentiam, an per consensum, cognoscitur, quia essentialis nausea, ut dicit Alex. continua est, non autem ea, quæ per consensum accedit, & illud in nausea, quæ fit per consensum, apparere semper aliqua signa illius affectus, qui facit communicantiam nausæ.

Quæ fit a causa calida, cognoscitur siti, amarore, utilitate ex usu frigidorum. Quæ a frigida, hoc pacto, quia nulla aderit sitis, sapor acidus apparebit. Vbi ab humidâ intemperie, cognoscetis propter ventriculi laxitatem, ac sputorum multitudinem. In sicca nulla adsunt spuma, sed sitis fere perpetua.

Omnis nausea essentialis mala est, quia non solum indicat præsentem affectionem ventriculi affecti ab humoribus, verum etiam, si sit in conualescentibus nausea continua, est infallibile signum recidivæ, quia huiusmodi nausea indicat prauos humores inesse ventriculo, qui neque sunt extirpandi, & ob id minantur renouationem morbi.

Nausea, quæ fit in febrib. pestiferis pessima est, & signum exitiale, quia indicat ventriculum a pestiferis humoribus tentari, nec dicendum nauseam interdum fieri propter motus criticos, ac proinde non esse perpetuo malam, quia pestilentiali febre nunquam vera crisis expectanda, eo modo quo in biliosis, ac puris tertianis. Sic etiam pessima est, quæ fit ab inflammationibus cerebri, iecoris; non adeo mala ab affectu renum.

Curatio nausæ posita est tota in ablatione causarum, sunt autem causæ, ut audiuiſtis, vel mala intemperies, cum prauis humoribus, vel solutio continui facta a prauis succis. Quare ratio curationis postulat, ut intemperies tollantur, prauis humores, vel euacuentur, vel attemperentur, & ut solutio unitatis adimatur.

Quod si hæc causæ non sint in ipso ventriculo, sed in alijs partibus malum communicantibus, scopus est, ut partibus mittentibus prospiciatur, & ut frictio, ligaturis, cucurbitulis, canterijs, impetus humorum, vel vaporum ab ipso ventriculo amoueatur. Quo etiam in casu summo opere mihi probantur calefactiones ac refrigerationes extremorum, exulcerationes ipsorum, Archigenes apud Gal. 8. de medicamentis local. cap. 4. inter cetera remedia commendat, ut spongia aceto acerrimo imbuta extremis alligetur, ibique contineatur usquequo bullæ excitentur. Ex quo loco notare deberis, ubi humores a partibus intimis, & visceribus sunt auellendi, magnopere conducere vesicatoria nuncupata extremis adhibita. Sed obijciat vestrum aliquis, qua ratione fieri possit, ut in vna, eademque affectione profint calefactiones extremorum, & refrigerationes, videtur enim rationi absolum vni ac eidem affectioni contraria conferre. Respondedo cum Avicennâ, hoc quidem mirabile esse, verum tamen ratione non carere, quando quidem calefactiones inuant, quia euacuant a ventriculo, est enim proprium caloris ad se trahere, refrigerationes autem conferunt, quia humores, qui vellicant ventriculum per refrigeratoria remedia temperantur, atque quieti redduntur, ita ut suo motu, atque transcurso non possint ventriculum lædere.

Est

266 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Vitusratio. Est autem in omni pene nausea communis quædam ratio vitæ, quæ nihil pene diuersa est ab eo victu, quem instituiamus in Cardialgiæ curatione: sunt tamen quædam particularia notanda, primo vt somnus, quantum fieri potest, concilietur: dicit enim Auicenn. in nausea curanda esse studendum somno, quoniam hæc est radix curationis, secundo illud peculiare est, vt in nausea adstringentia adhibeantur, præterquam vbi sit a prauis humoribus: id quod prudentissime monuit Gal. 8. de medicamentis local. 3. nam si adstringentia adhibeantur, vbi ventriculus obsidetur a prauis humoribus, quis non videt, necessario vltu adstringentium humores prauos magis compingi, & magis ventriculo infigi. Locupletissimam syluam horum ciborum habetis apud Galenum ex Archigene. Sed notate, non omnia, quæ commendantur stomachicis eo in loco, conuenire in nausea: cum enim sit peculiaris affectus, non postulat omnes eos cibos, qui stomachicis conueniunt. Summatim vt dixi, in nausea curanda omnes cibi conueniunt, qui in Cardialgia, quia communes pene sunt causæ.

An conueniat adstringentia.

Quapropter si fiat nausea, vel a flatu, vel a causa calida, vel a causa frigida, ne inutiliter eadem repetam, tota ea ratio curationis amplectenda est, quam audiistis in Cardialgia.

Tria autem hoc loco, & vtilia, & necessaria sunt, quæ paulo diligentius tractare oportet. 1. vtrum quando nausea sit a prauis humoribus, sit potius alterandum, an euacuandum. 2. vtrum conueniat vnquam in nausea sanguinis missio. 3. quomodo, vel euacuandum, vel alterandū sit.

Circa primum variæ, & diuersæ videntur extitisse Medicorum sententiæ. Alij enim prætulerunt alterationem, alij euacuationem, & vnusquisque proprias rationes, & proprios duces secutus est. Sed in huiusmodi digladiatione satis erit vobis compertum habere, quid hac in re faciendum sit. Itaque diligenter primum considerare oportet, vtrum humores, qui faciunt nauseam, sint insigniter prauis, an sint mediocriter prauis; vbi sunt insigniter prauis, cum nequeat ad meliorem frugem deduci, necessarium videtur omnino illos euacuare, quia est sententia Galen. quod valde recessit a naturali statu, nec corrigi potest, omnino esse a corpore amouendum. Sin autem non sint adeo insigniter prauis, videndum est, vtrum sint acres, & mordaces, an viscosi, & crassi.

Aq. tepida humores attemperat.

Si peccent propter acrimoniam, obtundendi sunt, & attemperandi, propter quod conueniunt ptisana, amyrum, chondrus, polenta, cum succo granatorum. Et Alex. pro attemperandis humoribus huiusmodi, laudauit aquam tepidam. Sed dicetis, aq. tepida vsurpatur ad excitandum vomitum, cur igitur Alex. non vomitum excitare, sed humores aq. tepida attemperare studet? Notate aquam tepidam, si copiosa sumatur, excitare quidem vomitum, ceterum si in exigua copia bibatur, non vomitum facit, sed attemperat; & hoc pacto ipsam laudauit Alex.

Sin autem humores sint viscosi, & crassi, attenuandi sunt, & incidendi, & in simili casu valde iuuat vsus oxym. syr. acetosi simpl. hyssopi, & aliarum rerum, quæ vim attenuandi, & incidendi habent.

Vtrum venæ sectio conueniat.

De venæ sectione inuenio quoque aliquam inter auctores dissensionem, nam si videamus Gal. 1. ad Glauc. 14. Aetium, & Paulum, qui Galenum sectati sunt, in ea videntur fuisse sententia, vbi nausea sit, abstinendum esse ab omni sanguinis missione. Ex altera parte Auicenn. scribit, interdum nauseam, & vomitum curari sola sanguinis missione, imo vero Matthæus de Gradibus, vir sua tempestate celeberrimus, vbi interpretatur Ralem de nausea loquentem, narrat mirabilem historiam, scil. sese vidisse quandam mulierem, quæ acerbissima nausea exercebatur, nec vnquam poterat alio auxilio liberari, nisi sanguinis missione, adeo vt cogerentur Medici, etiâ si bis in mense vexata fuisset, toties sanguinem mittere. Vnde intelligi potest interdum sanguinis missionem conferre ad nauseam curandam.

In hac re vt possitis esse resoluti, ita decernendum est, nauseam, vel fieri per essentiam in ventriculo, vel per consensum; facta per essentiam, omnino respuit sanguinis missionem, quia causa tota posita est in ea parte, vnde sanguis missus nihil attrahit aut attrahere facit, cum non sit affectus venarum. In nausea, quæ fit per consensum, secus est: quandoquidem siue fiat propter inflammationem cerebri, vel renum, vel iecoris, certissimum est præsidium sanguinis missio; sic etiam, post nauseam ad præseruationem, phlebotomiam adhibitam plurimum iuamenti adferre confido, & sic intelligendum Auicennam, ac alios esse puto, qui venæ sectionem commendauerunt; at in præsentia nausea minime tale remedium possum laudare, nisi forsan nausea originem duxerit a vitio sanguinis, quare, vt ad experimentum Matthæi respondeam, in eam venio sententiam, sanguinem scilicet in illa muliere fuisse vitiosum, qui cum multiplicaretur, vt fieri solet in mulieribus, refundebat ad ventriculum ichorem, vel vaporem, qui faciebat nauseam, & propter iure, missio sanguine impetus ichorum, ac vaporum retardabatur.

Quomodo euacuandum sit.

Postremum illud est, vt si euacuare oporteat prauos humores, primum videatur, an æger sit pronus in vomitum, an potius sit pronus ad euacuationem intestinorum: si ad vomitum dispositus, nihil commodius est, quam eum prouocare, eo pacto, quo diximus in Cardialgia, præterquam quod licet in nausea paulo validioribus vomitorijs vtatur, propterea quod non ita vires detentur nausea, quæ admodum Cardialgia. Sed si æger felicius, & facilius per aluum euacuetur, tunc veniendum ad vltum clysterium acrium. Si neque clysteribus malum finiri possit, nitendū est noxios humores si crassi sint, prius extenuare, incidere, & detergere, denique euacuare per pharmaca. Sed hac in re monuit. Trallabstinendum esse ab ijs medicamentis, quæ magnopere calefaciunt, & exsiccant, quia periculum imminet, ne ventriculus contrahat hecticam, seu intemperiem calidam, & siccam, & propterea in hoc genere nihil accommodatius inuenitur hiera, quæ tamen, & ipsa nocet, si adhibeatur in intemperie calida ventriculi.

C A P V T . I V .

De singultu.



Nter affectus oris ventriculi recensuit Galen. 5. de loc. aff. 6. alium, qui ab Hipp. Cuius partis affectus sit. Aristo. & alijs Medicis Græcis vocatur modo *λυγμός*, modo *λύγξ*. An autem sit oris vetriculi affectus, an aliarum partium; dubitari potest. Gal. citato loco iā, & 6. aph. 39. manifeste docet, singultum esse affectionem propriam oris ventriculi. Alij vero omnes Gal. sectatores dixerunt, singultum esse passionem ventriculi, & Alex. Trall. non videtur alium cognovisse locum, quam totū vetriculum, imo vero ipse Gal. 2. de symp. caus. 6. ait, ut iussis sit in pectore; ita singultum fieri in gula, & ventriculo, adeo ut inter Gale. & alios videatur esse contradictio. Accedit auctoritas Auic. qui definit singultum fieri in ore ventriculi, ventriculo, & gula.

Altimarus qui gustavit hanc difficultatem, dixit in singultu semper affectum esse os ventriculi, sed non semper affectu ventriculum, nonnunquam etiam gulam, adeo ut hic doctiss. vir velit in omnibus his locis fieri singultum, sed præcipue in ore ventriculi.

Altissimi sententia in duobus mihi non probatur. 1. cum dicit indifferenter, fieri præcipue singultum in ore ventriculi, quoniam si hoc esset verum, necessarium esset fateri, omnes alios scriptores errasse, qui dixerunt singultum fieri in ipso ventriculo. Et quod male id constituerit, est & alia ratio non spernenda, quæ desumitur ex Galen. 5. de loc. aff. 6. ubi manifeste docet singultum in ore ventriculi fieri tanquam in propria sede. Nec dicendum, quod Gal. dicat præcipue, dicit enim fieri eo pacto in ore ventriculi, quo fit Cardialgia, nausea, & appetitus; sed hæc passionibus sunt in ore ventriculi. Quare necessarium est fateri, singultum etiam semper fieri in ore ventriculi.

An singultus fiat in gula.

In altero est deceptus Altimarus, qui scripsit, singultum fieri in gula interdum. Quod sane in gula fiat singultus per consensum, ut sit a iecore, & a cerebro, certum est, sed quod vertitur in controuersiam, est, An quomodo in ventriculo, & eius ore sit singultus, sic fiat in gula? Hoc asseruit Altimarus, & alij, sed nulla ratio est, ut eorum approbem sententiam. 1. quia mouetur gula nullo alio motu præterquam attractionis: singultus est longe diuersus ab hoc naturali motu, & potissima causa, quæ facit singultum, est humor acris, & mordax; isti humores nequaquam possunt tentare gulam, quoniam natura fecit gulam lubricam, ut non possint humores illi adharere. 3. his omnibus accedit, si in gula fieret singultus, procul dubio fieret, quando impeditur deglutitio, cum non sit potior causa ad stimulandam gulam, quam cum in gula læditur deuoratio. At hoc nunquam probatum est experientia, simul impediri deglutitionem, & simul gulam tentari singultu: Singultus igitur in gula minime fit.

Ad Gal. loca respon.

Nec me mouet Rasis auctoritas, qui 5. cōt. ait, si velociter aliquid deuoratur, fieri singultum, ut memoria prodidit Alex. 7. probl. 45. quia cum sit singultus ex deuoracionis velocitate, nō fit propter gulæ læsionem, sed quoniam cibo velociter ingesto vetriculus grauatur, & dum nititur expellere quod grauat, facit singultum.

Pro resolutione huius difficultatis. 1. decernendum est, an os ventriculi vera sit sedes singultus. Singultus autem dupliciter potest considerari, vel secundum suas causas, vel secundum sui essentiam; secundum causas ita statuo, singultum tam esse in ore ventriculi, quam in ipso ventriculo; & hoc est, quod interdum Galen. & alij dixerunt, singultum modo fieri in ipso vetriculo, modo in eius ore, quia causa efficiēs huius passionis modo est in ipsius ore, modo in ipsius corpore. Si secundum suam essentiam consideretur, dico illum esse in ore ventriculi solum, quia origo huius motus semper perficitur ab ipso ventriculi ore; explicat Gal. causam, quoniam os ventriculi sensu acerrimo pollet, ea propter id ipsum est, quod primum sensatione læsionis mouetur ad extrudendas causas lædentes.

Sed quid dicemus ad Gal. 2. de symp. caus. 6. & 7. aphor. 3. quibus in locis dicit, singultum in gula fieri? Pro mea parte dico, verba Gal. male interpretata occasionem dedisse huic errori, dicit enim Gal. fieri singultum secundum stomachum. Iam vero, ut docet 3. de loc. aff. stomachus si gnificat apud omnes Medicos os ventriculi. Si hoc est verum, igitur interpretanda sunt hæc verba, secundum stomachum, nō in gula, sed in ore ventriculi, ut interpretatus est vetus interpres. Ideo eo in loco dicit Gal. non in gula fieri singultum, sed in ore ventriculi.

Ad alium locum in 7. Aph. idem est dicendum, pro stomacho intelligendum esse os ventriculi. Sic interpretandum esse Gal. facile est demonstrare, etenim qui huius fuisse sententiæ, nempe quo in gula fiat singultus, dixerunt hoc fieri raro, eo tamen in loco Galen. eum fieri inquit, ut plurimum in stomacho: Si igitur pro stomacho interpretari debemus gulam, & non os ventriculi, sequeretur fieri ut plurimum in gula, quod est contra ipsos. Ad Auic. dicimus eum in hunc errorem incidisse, eiusque sectatores, male intelligentes Galeni verba, nec rem expendere volentes.

Auic. notatur.

Concludo igitur singultum, & in ore ventriculi, & in ipso fieri ventriculo, secundum causas, at secundum principium motus, tantum in ore ventriculi, in gula vero non nisi per consensum.

Locus Aris. explicatur.

Et hinc intelligitur Aristor. 33. probl. 1. vehementer fuisse hallucinatum, quod dixerit singultum in

Definitio.

rum in partibus spiritalibus fieri, quoniam non magis singultus originē habet in pectore, quam in calcaneis; nisi ad tuendum Arist. velimus dicere, quod pro singultu aliam affectionem intellexerit, de qua inferius loquemur, quemadmodum eam tuetur Petrus Aponensis.

Singultus est, ut docet Gal. locis nuper a me citatis, motus ventriculi deprauatus, & conuulsorius, ad expellendas res noxias factus. Est quidem ventriculi motus, quia est purus naturæ effectus. Nam 2. de symp. caus. 1. dicitur esse opus solius naturæ, hoc est, solius facultatis expulsiuæ: quemadmodum etiam dicit Auerr. 3. collig. 18. nam esse motum, & opus solius naturæ, ex eo intelligere licet, quia non est positum in libertate nostra, vel facere singultum, vel sistere, ut hinc perspectum sit, esse purum naturæ expultricis motum.

Qualis motus sit in singultu.

Est etiam motus deprauatus; nam ventriculus nullum alium motum naturalem habet, nisi constrictionem, & dilatationem circa cibum: & quamuis in singultu ventriculus constringatur & distendatur, attamen magnopere differt, quia contractio, & dilatio ventriculi circa cibum blanda est, & nullo pacto violenta: at quæ sit in singultu, rota iniucunda est, & violenta. Et ut hunc motum exacte teneatis, imaginemini motum in singultu ventriculi esse valde similem motui chordæ in arcu: Nam primum contrahitur chorda, ubi contracta est, si dimittatur, magno impetu, & strepitu extenditur, haud secus ventriculus, qui primum ubi læditur ab aliqua re, contrahitur, & paulo post cessante contractione magno impetu extenditur, & strepitum illum edit.

Est non solum deprauatus, sed conuulsorius, siue ut dicit Mesue spasmosus, nam si res exacte examinetur, singultus non est vera conuulsio, sed motus similis conuulsioni. Non est vera conuulsio, primo quia conuulsio est propria passio musculorum, aut partium habentium musculi, secundo vera conuulsio contrahit musculos versus originem: At singultus cum sit ventriculi, non est musculorum, quia ventriculus ex toto musculorum est expers. Preterea in singultu ventriculus contrahitur in se, non contrahitur circa principium.

Ex hac singultus Anatome intelligere licet, singultum esse symptoma in genere actionum deprauatarum. Antequam ad causas descendamus, duo problemata explicanda sunt: primo quisnam sit morbus vehementior, singultus, an vomitus, secundo cum ab iisdem causis efficiatur vomitus, & singultus, cur interdum tamen sit singultus, & non vomitus, interdum contra, vomitus, & non singultus.

An vomitus, an singultus uehementior.

Circa primum, medicinarum scriptores non exiguum faciunt controuersiam; Galen. enim 6. aphor. 39. statuit, singultum, & vomitum eiusdem generis inter se esse, attamen cur singultus sit uehementior motus ipso vomitu, hanc affert causam, quoniam natura in singultu nititur expellere, quod substantiæ ventriculi est impactum; in vomitu id expellere conatur, quod est in spacio diffusum; sed quia ad extrahendam materiam infixam maiori motu est opus, quam ad eam, quæ in spacio diffusa est, ideo fit, quod in singultu maior sit motus, quam in vomitu.

Ex alia parte Auic. quatuor argumentis impugnat hanc opinionem. Prima ratio; quia nititur probare, non esse maiorem motum singultum vomitu, est propterea quod vomitus etiam fit ad extrahendam materiam infixam, quoniam non omnis vomitus fit propter materiam in spacio diffusam, sed etiam propter materiam in substantia contentam, ideo propter hoc non videtur singultum uehementiorem esse vomitu.

Secunda ratio, verum non esse, quod omne id fortius agat, quod nihil expellit, quam sit id, quod aliquid expellit: ea propter neque verum esse, singultum esse uehementiorem, quia a singultu nihil expellatur, a vomitu autem saepe expellatur.

Tertia ratio, singultum præcedere vomitum, cum autem illud quod præcedit aliud, sit debilius illo, quod sequitur, ex consequenti singultus erit debilius vomitu. Quarta ratio, fieri singultum a parua causa, & ideo necessarium esse, ut sit paruus effectus, fieri autem a parua causa, inde apparet, quoniam a modico humore, vel grano piperis, fit singultus, vomitus autem non nisi a graui causa.

Hæ sunt rationes, quibus Auic. conatus est reprehendere Galenum, & alios, quorum dissidium, ut concilietur, dicendum est, motum vnum altera esse fortiorem, dupliciter intelligi posse, vel quo ad virtutem mouentem, vel quo ad corpus motum; si primo modo consideretur, plane est singultus vomitu uehementior, quia facultas expultrix, quæ mouet singultum, robustior est quam sit ea, quæ mouet vomitum. Si consideretur secundum corpus motum, dico vomitum esse uehementiorem, hic enim fit cum corpus ventriculi contra naturam mouetur sursum, quoniam quod est conuexum, fit concauum. In singultu autem non sic mouetur ventriculus, sed extenditur solum, & contrahitur, sic vomitus est uehementior singultu. Et hoc modo dixit Auic. alio modo singultus est uehementior vomitu, ut dixit Galen.

Secundum problema erat, cur sit quod humoribus acerbis in ventriculo existentibus interdum fiat engultus, interdum vero nausea. Altimarus putauit hanc esse causam, quod interdum mordacitas humorum sit maior, interdum minor; quando maior est, fit singultus, quando minor, fit nausea. Hæc ratio mihi non probatur; quia interdum nausea maiorem parit molestiam, quam singultus. Deinde videmus saepe post nauseam excerni humores acres, & mordacissimos post singultum non, quare colligi potest, non fieri singultum semper a maiori mordacitate, sed interdum etiam nauseam.

Ergo est hic reddenda eadem ratio, quam reddit Auic. lib. 1. tr. 18. cap. ult. ubi scribit, fieri singultum, quia materia, quæ mordet, in vnum tantum locum fixa est, ad quem locum cum totus ventri-

ventriculus contrahatur, fit singultus, fieri autem nauseam, & vomitum, vbi materia mordens non in vno loco est, sed in pluribus.

Singultus, cum sit symptoma in genere actionis læsæ deprauatæ, a morbo dependet, vt ab intemperie: hæc autem intemperies modo est pura, modo cum humoribus coniuncta. Sed dignū est inquisitione, An omnis humor intemperiei copulatus faciat singultum? Auenz. dicit non fieri a pituita fluida. Cuius sententiam cum maxime probem, statuo singultum fieri solum ab his humoribus, qui non modo acres, sed etiam viscosi sunt, vt tenaciter hæreant.

A quo morbo depēdeat singultus.

Causæ singultus apud Hipp. 6. aphor. 39. sub duobus generibus sunt comprehensæ, dum air. Conuulsiones fieri a repletionem, aut inanitione. Similiter hoc Hipp. oraculum cum Galen. 8 de med. loc. magna cura examinaret, tria silentio non prætereunda docuit. 1. In omnibus fere exemplaribus Hipp. manuscriptis referta fuisse illa extrema verba, scilicet, similiter, & singultus. Ex quibus Galen. verbis intelligere possumus, etiam in aliquibus exemplaribus desiderata fuisse hæc verba.

Secundum quod docet Gal. est, dubium esse an verum sit, quod scribit Hipp. singultum ex superpurgatione fieri; Et quoniam Galen. videbat arduam esse quæstionem, dicit se illam omittere voluisse, & alias inuestigare. Tertio inquit Galen. verum esse, conuulsionem fieri ex repletionem aut inanitione, illud tamen de singultu non ita esse perspicuum, eo quoniam præter inanitionem, & repletionem multæ aliæ inueniuntur causæ, quæ similiter vere singultum videntur efficere.

Aliæ causæ sing. præter inanitionē, & repletionem.

Inter cetera dicit Galen. ichores acres, & succos medicamentosos eos esse, qui faciunt singultum, neque tamen ad inanitionem aut repletionem rediguntur; nam si quis deglutiat piper, & vinum superpotet, aut diatrion pip. singultu corripitur. Cibi corrupti, vt in pueris, & alijs, etiam faciunt singultum, Frigus denique extremum, & internum. Neque tamen hæc reduci possunt vere ad repletionem aut inanitionem.

Itaque Gal. videtur in duobus magnum Hipp. arguere. 1. quod non ponat omnes causas singultus. 2. quod ponat eam, quam ponere non deberet, scilicet, ex inanitione: his Galeni dictis possumus & alia duo adiungere, quæ habet 6. Aphor. 13. scilicet singultum proprie fieri a plenitudine, raro ex inanitione, alterum singultum puerorum reduci ad genus plenitudinis. Sed non satis Galen. nostrum mirari possum, qui adeo facilis fuit, in reprehendendo Hip. qui vt ipsemet Galen. testatur sæpissime, mira quadam breuitate omnia ad artem pertinentia conscripsit. Vnde non est mirum, si Hip. loc. citato idem fecit, vbi nequaquam scribit singultum fieri solum ex repletionem, & inanitione, sed eius sententia fuit, omnes singultus potissimum, vel ab inanitione partium, vel a plenitudine fieri.

Gal. male reprehendit Hipp.

Sed demus Galeno, Hipp. voluisse, duo solum hæc causarum genera extare: dico quod propter hoc non est reprehendendus, quandoquidem si res exacte perpendatur, videmus omnes causas a Galeno in medium allatas, non vt dicit Alimarus, ad inanitionem partim, & partim ad repletionem referendas esse, sed omnes ad repletionem. Hoc autem verum esse, vt intelligatur, singulatim eas expendemus. Frigiditas primum facit singultum, quia vt dicebat Galenus poros, & meatus claudit, vbi pori sunt clausi, idem dicit retineri excrementa, quæ retenta faciunt singultum. Hoc si verum est, quis negabit a frigore fieri repletionem, & ab ea deinde singultum.

Acres humores, vbi infixi sunt tunicis ventriculi, faciunt etiam conuulsionem, propterea quod plenitudinem quandam inducant: nam sicuti vasa dicuntur inanita, quoniam carent eo, quod continere deberent, simili modo debent dici plena, quoniam continent id quod non debent: ea propter quando in ventriculo sunt humores acres, manifestum est ibi esse aliquam plenitudinem.

Piper deglutitum aut panem, vel aliud quiduis deuoratum singultum facere, non ob aliud est, vt dicit Alex. 1. probl. 45. nisi quia ventriculus onere grauatus, vel re aliqua mordente stimulus, nititur deponere quod grauatur, & stimulat, & propterea, reducitur huiusmodi nixus, & singultus non ad aliud genus, quam ad plenitudinem. Itaque clare videtur, Hipp. maxima laude esse dignum, qui sub plenitudine, & inanitione mira breuitate complexus est omnes singultus causas.

Sed dubitatur, Cur Gal. in dubiū reuocarit, an fiat a superpurgatione? Puto hoc esse factum, quia vere singultus a superpurgatione rarissime fit, & ideo corrigendus Tral. lib. 7. ca. 13. quo in loco interpres addidit particulam negatiuam, quæ non est in textu Græco: facit enim vt Alex. dicat, non raro ex inanitione singultum fieri, cum tamen ex rei veritate, & mente Alex. dicat raro ex inanitione singultum fieri.

Cur Gal. dubitarit an fiat a superpurgatione singultus.

Causa autem, propter quam efficitur raro singultus ex superpurgatione, est, quia vt singultus fiat ex siccitate, magna opus est exsiccatione ventriculi, ad quam antequam perueniant ægri, contingit plerumque, vt intereant. Et quotquot vidi singultientes ex siccitate immodica, & febribus ardentibus omnes citissime periere. Imo Thucyd. & Lucretius referentes illam miram febrem Atheniensium a Gal. celebratam, inter alia pessima signa popunt singultus.

Inter causas mediatas, primo sese offert nobis corporis aptitudo, quia Gal. & Auic. prodiderunt eos facile singultibus tentari, quorum ventriculi sunt valde sensibiles. Inter causas remotiores, prima est crapula annumeranda, præsertim quando velocissime editur, & bibitur. Auenz. & alij inter has connumerant timorem, quoniam in timore ventriculus refrigeratur, & tū hūc edit

Causæ remotæ. Crapula. Timor.

edit motum. 2. modo singultum dixerunt fieri a timore, quoniam cum homines timent, in panniculis cerebri generatur quidam morus conuulsus, quo motu per sympathiam communicato ori ventriculi, fit singultus. Sed Arabum rationes admodum mihi videntur infirmæ, illa autem grauior est, quæ sumitur ex Galeno 2. de plac. 8. & alibi, quibus in locis scribit Gal. ex timore transfundi bilem in ventriculum, qui facit morsum, ita quoque dicimus, hanc eandem bilem ori ventriculi adhærentem singultum inducere.

Venena.

Sunt inter has causas aliæ, præsertim vero sunt venena, ut quæ proprietate quadam singultum inducunt, ut Nicander de vipera, de Echino, de Ruberis scribit.

Cur pueri post fletum singultiant.

Sed hic duo sunt notanda. 1. Cur sit quod pueri post fletum singultiant. 2. Cur a frigore gignatur singultus. Quo ad primum Gordonius putauit hanc esse causam, quia dum plorant, ventriculus malis repletur humoribus, qui deinde vellicantes ventriculum, faciunt singultum. Sed hæc ratio mihi tanto auctore videtur indigna, quoniam pueri etiam optimo habitu præditi, & tenerissimi, dum plorant, singultu tentantur. Nec dicendum, quod in his sint humores vitiosi, nec quod in fletu gignantur: qui enim potest breuissimus fletus humores ante benignissimos reddere acres, & malignos? Sunt igitur nugæ. Singultus autem puerorum non est ille, de quo loquimur, licet appelleretur a Latinis singultus, nam ille nulla alia de causa efficitur, nisi, quoniam dum plorant, spiritus in pulmonibus retinentur, propter aliquos humores delabentes in asperam arteriam, vel quoniam pueri obliuiscuntur respirare præ ira, ut faciunt phrenitici, postquam cohibitus est ille spiritus, ubi erumpere nititur, facit tumultum, & motum illum, qui dicitur singultus: de quo intelligenda est forsitan Arist. sententia, qui sectio. 33. prob. primo ex spiritu in partibus circa pulmonem tradidit fieri singultum. Quare vana est illorum opinio, qui existimant, eandem esse de pueris singultientibus reddendam rationem, quæ redditur de hoc singultu morbo.

Cur singultus a frigore fiat.

Ad secundum, cur singultus a frigore fiat, Auicenna. 13. 3. tr. 5. cap. 20. tres attulit rationes, propter quas fit singultus a frigore. 1. quia ubi friget ventriculus, humores tenacius illi inhærent, & ideo magis vellicantes, singultum faciunt; secunda ratio est, quoniam frigus condensat corpus, ubi autem condensatur, ventriculus retinet excrementa, quæ retenta faciunt singultum.

Tertia. Quia frigus suo excessu vehementer lædit ventriculum, quo læso sequitur ille motus. Sed hæc mihi displicet, quoniam si hoc esset, sequeretur, quod vehementer refrigerantia, ut opium, & aqua frigida, deberent facere singultum, quoniam suo excessu ventriculum lædunt. Verum longe abest, ut ab his rebus licet maxime frigidis inducatur singultus.

Signa.

Hic affectus non eget signis, ut cognoscatur, quandoquidem nemo est, qui ipso aspectu statim non intelligat, ubi hoc symptoma aliquem torquet. Verum si fiat, ut interdum contingit, ex superpurgatione, cognoscemus, quoniam semper aliquæ præcesserunt purgationes, & euacuationes, fluxus, febres ardentes, adest macies corporis, & faciei, & utilitas etiam percipitur ex rerum humidarum usu.

Iecur inflammatum inducit singultum.

Verum si fiat singultus ex repletionem, cognoscemus, quoniam percipitur grauitas in stomacho, tensio ventris, adest ructus, & interdum nausea. Et si fiat ab acris humoribus, continuo etiam morbus percipitur, ex vomitu quoque leuabitur æger, ut docet Rases. Et si humor calidus sit, percipitur in ore amor, adest sitis, caliditas in gula. Si frigidus, neque caliditas, neque siccitas oritur: si a cibo ac potu, intelligemus ex relatione ægri, & alantium. Si propter oris ventriculi sensum exquisitum, cognoscemus, quoniam qualibet de causa, vel leui, tentatur singultu. Vbi vero fit propter consensum, cognoscemus, quoniam vel fiet propter inflammatum cerebrum, & aderunt signa inflammationis cerebri, vel propter iecur inflammatum, dicit enim Celsus, si singultus præter consuetudinem frequens, & continuus sit, indicare iecoris inflammationem. Sed qua ratione iecur inflammatum inducit singultum? Ea ratione, quam attulit Auerrhoes, quoniam in inflammatione iecoris generatur multa bilis, gignuntur humores virulenti, & acres, qui a iecore per venas mesaraicas in ventriculum transmissi, illi adhærent, deinde per consensum singultum inducunt.

Singultus omnes, qui fiunt ex iecoris inflammatione, ex sanguinis effusione, & ex vomitu bilioso, lethales sunt, ut testatur Hippoc. & Galen. 4. & 5. aph. Verumtamen notandum, non omnes singultus, qui fiunt post vomitum, æque malos esse, quoniam singultus post vomitum fieri possunt, propter nimiam euacuationem, vel quia adsint reliquæ humorum mordacium, qui mordendo faciunt singultum. Si ex superpurgatione fiat, semper lethalis est. Si propter acrum humorum reliquias, non semper lethalis.

Cur singultus senibus superpurgatis lethales.

Singultus, qui superueniunt senibus superpurgatis, lethales esse scribit Gal. in com. aph. 41. lect. 7. & propter duas causas inquit tales singultus non solum esse malos, sed pessimos. 1. quia omnis superpurgatio est mala. 2. quia in senibus omnia sunt graua, & periculosa, scilicet propter ætatis imbecillitatem. His etiam tertiam causam addo, quod in senibus ratione ætatis, propter natium humidum, quod est admodum imminutum, si accedit superflua purgatio, malum hoc duplicatur: & ideo singultus propter has purgationes mali sunt. Vbi illi fiunt propter animi deliquium, in conuulsione, & in affectibus soporiferis, semper proxima est mors.

Curatio.

Circa curationem tria sunt nobis notanda. 1. esse aliquos ieuēs, & faciles singultus, qui Medici opera non egent, ut sunt singultus puerorum, & aliorum multorum, quorum omnium Erysimachus Medicus apud Platonem in conuiuio tria singultienti Aristophani remedia dedit.

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 271

I. Remedium est, ut sternutamentum prouocetur, dicit enim Hippocrat. 6. aphor. 13. singul-
tum superueniente sternutamento finiri. Galen. autem in com. afferens rationem, inquit esse
ideo, quoniam illo concussu humores infixi singultum facientes, eliduntur. Verumtamen
Arist. 33. sect. problem. 1. videtur aliam causam dedisse, cur a sternutamento curetur singultus,
quoniam inter cerebrum, & pulmonem est conuexa cula, ita ut concussio cerebri concutiatur
pulmones, & sic finiatur singultus. Nicolaus Florentin. miratus est, cur Arist. hanc causam attu-
lerit, dicitque sternutamento finiri singultus, & non eructationem, quia singultus fit a materia,
eructatio a flatibus. Iam vero ex concussione facilis est, ut materia elidatur, quam flatus. Fa-
teor hanc rationem esse consentaneam veritati. Verumtamen Arist. sententia non est de hoc
singultu, sed de illo, de quo sum locutus superius, quem dixi fieri ob spiritum retentum in pul-
monibus.

*Leuium sin-
gultum re-
media.*

II. Spiritus retentio iuuat quoque ad tollendum singultum, praesertim eum, qui factus est a
frigidityte, quoniam retentio spiritus calefacit non solum partes spirituales, verumetiam natu-
rales: calefactis his partibus extinguitur causa singultus.

*Retentio spi-
ritus tollit
singultum.*

III. Aquae potus est etiam remedium, quod leuat eos singultus, qui fiunt ob acrimoniam hu-
morum, quoniam acrimonia, & tepore, & humiditate aquae valde attemperatur.

*Aquae po-
tus.*

Sunt quoque praeter hos alij modi soluendi singultum, enumerati a Gal. 1. de humor. ubi di-
cit esse quosdam motus leues, qui abstinencia, & reui victu curantur, ut tussis, & singultus, qui
motus, si homines abstineant ab his faciendis, & seiplos cogant, ac vim inferant naturae, tollun-
tur, secundum quod dicit Gal. est, ut animaduertatur, an singultus per consensum, aut vero per
essentiam fiat: Si enim fiat per consensum, curationis ratio erit, ut ea pars curpetur, quae malum
communicat. Tertium est, verum, & exquisitam curationem deberi tantum his singultibus,
qui sunt contumaces.

Ratio autem curationis, ut dicit Trall. tota posita est in sublatione causarum, quoniam sym-
ptoma ex sese nunquam urget, solum causa est, quae Medici exigit studium. Quare si singultus
factus sit a causa frigida, ante omnia ad superandam causam instituendus est visus, aer cali-
dus, & siccus, motus, clamores, & vociferationes conueniunt, & etiam extremorum confriea-
tiones, eorumque ligaturae, balnea calida, irasci, & sollicitum esse maxime conducit in causa fri-
gida. Accedit eibus, & potus, qui sunt instigandi calefacientes, & exsiccantes, & ut tales reddan-
tur miscenda sunt semina odorata, aromata, herbae odoratae, ut sunt pulegium, menta, anethum,
origanum, quae omnia ad finiendos singultus sunt accommodata. Galen. & Aetius comen-
dant usum Castorei, tum olfaciendo, tum cum aceto bibendo. Idem prestare putarunt, & se-
men ruta; aquae frigidae super faciem, inopinata irroratio magnopere conuenire putatur, eo quod
haec irroratione subita, calor coaceruatur, qui coactus magis calefacit, & proinde causam tol-
lit. Praeter haec sunt confectiones, emplastra, linimenta, cerata, quae, ubi contumax fuerit singul-
tus, magnopere iuuant, ut haec:

*Curatio sin-
gult. a causa
frigida.*

℞. Cyperi.
funi odorati,
Caryoph. an. 3. j.
Castorei. 3. β.
Sem. anethi.
Ruta an. 3. j.
Fol. puleg.
Menta.
Absynthij an. 3. j. β. Terantur omnia diligenter, & cum melle q. s. fiat mixtura s. a.

*Confectio pro
singultu.*

Obseruandum ergo hoc in loco, medicamenta, quae praeparantur aduersus singultum, debe-
re omnia, vel cum melle, vel cum saccharo fieri, eo quia sic confecta diutius adhæreant ventri-
culo, unde magis iuuant.

Exhibentur extrinsecus fomentationes aut sacculi ex his seminibus, & herbis odoratis,
sunt, & empl. & cerata, quae ideo magis prosunt, quia diutius inhæreant. Vos poteritis pa-
rare sic.

Emplastrum.

℞. Enula.
Ruta.
Menta.
Absynthij.
Mastich.
Cumini.
Zinzib.
Aumeos an. 3. 2. Pistentur omnia diligenter, deinde cum vino, & sapa excipiantur, ac in for-
ma emplastri imponantur calida ventriculo.

Quoniam autem haec emplastra non possunt perpetuo super ventriculum detineri, in singul-
tu contumaci quaedam habenda sunt cerata, ut:

℞. Bdellij.
Sagapeni.
Opopan.
Ammon.
Euphorbii an. 3. ij.

Masti-

Masticis 3. j.

Cinnamomi.

Castorei.

Ligni albes.

Piperis longi an. 3. viij.

Infundantur omnia gummata, & resina in aceto, fiatque ceratum.

Hæc si non conferunt, videndum est an præter intemperiem frigidam adsint humores; qui si adsunt, præparandi sunt, & ad eos præparandos laudat Rabbi Moyse hæc tria, puleg. calamenth, & caryoph. & sic conficiuntur.

Curatio singultus ab humore frigido.

℞. Fol. Pulegii.

Anethi.

Iunci odorati, an. M. j. decoct. s. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Mellis ros. simp.

Syr. de ment.

{ an. 3. j. misce.

Vbi sunt præparati, erunt euacuandi, agar, trochisc. diacathol. pil. de tribus, hiera etiam maxime confert.

A causa calida.

Si causa fuerit calida, contraria ratione incunda est curatio, primum vt instituatür victus, qui refrigeret. Ex cibis, & potibus laudat Auerr. lactucam, & cucurbitam, & inquit succum lactuæ tenuem esse, instar aquæ, succu vero cucurbitæ esse crassiusculum, & propterea humores crassos producere. Aquæ gelidæ vsus est etiam utilis ad finiendos eos singultus, qui oriuntur a causa calida.

Notandum hic est ex Auerr. vt vbi vtendum est aqua commisceatur mel despumatum, quoniam mel non despumatum nocet ob acrimoniam ventriculo, eo magis quando causa est calida, quia sæpe habetis apud Galenum, mel conuertitur in bilem.

Melle despumato utendum in ventriculis.

Gal. in 8. de med. local. ex sententia Asclep. laudat stupefacientium vsu, sed in vsu horum debemus esse cauti, præsertim in affectibus ventriculi, quoniam vt inquit Auerr. magni imminet periculum, si ventriculus paulo plus refrigeretur. Sed quæritur, quando vti liceat talibus medicamentis, & in quanta dosi? Primo poterit quis vti theriaca recenti, aut Philonio, sed in parua quantitate, vt non excedat ʒ. ʒ. aut ʒ. j. vsus diacod. syr. de papau. multum conferunt.

Quod si calidæ intemperiei copulati sint humores, vel vomitu, vel per alium excernantur. Si autem neque per vomitum, neque per anum feliciter possint expurgari, est deueniendum ad ea, quæ acrimoniam attemperant, vt sunt pruna, vsus Tamarindorum, lactuca, portulaca, succus granat. vsus ptisanæ. Galen. 4. de tu. val. ait far mirifice attemperare humores acres, & mordaces. In hoc etiam calu si alia non conferant, vsus stupefacientium est accommodatus, ratione prius dicta.

Ex nimia purgatione.

Si vero singultus fiat ex nimia purgatione, & propter siccitatem, in vsu habenda sunt balnea aq. dulcium circa stomachum, brodia pingua, carnes contusæ, præsertim testiculi gallorum contusi, lac amygd. & tandem quicquid natum est restituere humiditatem. Cum autem propter siccitatem sit, Auerr. laudabat vt manus mollis, & delicata retineatur perpetuo super stomachum. Si fiat a flatibus, & vaporibus, conueniunt omnia illa, quæ discutunt, & dissipant flatu. Conuenit vsus allij, diacym. anis. coriand. quæ non modo intrinsecus accepta, verum etiam extrinsecus profunt. Si fiat propter sensus oris ventriculi subtilitatem, vsus stupefacientium est accommodatus, vt scilicet ille sensus qui vehementior est, obtundatur.

A flatibus.

Propter oris ventriculi subtilitatem. Alex. laudat incantationes.

Et notate circa potum, in omni singultu curando, vt semper quicquid putatur, siue sit vinu, vt in causa frigida, siue aqua, vt in calida, semper paulatim, & guttatim poterit, quoniam humor guttatim delabens, magis irrorat, & causam effecticem singultus attemperat.

Si rationalia medicamenta non iuvent, Alexand. ne ager destituatur remedijs, laudat vt ad periapriā, & incantationes deueniatur, & vtitur testimonio Galen. qui in his, & similibus casibus non videtur neglexisse horum medicamentorum genus, quia si non iuant, nocere tamen non possunt: Laudat multa Alexand. vt cuminum alligatum, castoreum. Alyssos mire commendatur, & a Diosc. & Plut. 1. sympol. problem. 3.

CAPUT V.

De vitijs appetitus in genere.



Veniamus ad modum vitia appetitus postremum locum habent in tractatione vitiorum oris ventriculi, sic si commoditas, & necessitas cognitionis horum vitiorum expendatur, primum locum habere videntur, præterquam quod appetitus, cum sit propria operatio oris ventriculi, consequenter videtur tractatio vitiorum ipsius eximia, & utilissima esse.

Quomodo fiat appetitus naturalis.

Vt autem hæc vitia diligenter cognoscere possitis, operæ pretium erit cognoscere, qua ratione fiat appetitus naturalis. Siquidem vt obliquum cognoscitur cognito recto, sic appetitus præter naturam cognoscitur, si cognoscatur appetitus naturalis.

Galen. 1. de sympt. caus. 7. docet, ad generationem appetitus naturalis quinque necessario requiri.

requiri. 1. ut membra totius corporis inaniantur. 2. ut inanita membra attrahant a venis. 3. ut venae attrahant a iecore. 4. ut iecur a ventriculo. 5. ut ventriculus exsugatur, & trillet os suum.

Sed priusquam progrediamur, duo occurrunt consideratione digna. 1. hunc discursum videri contrarium Gal. quippe qui 3. de natural. fac. 3. scribit, prius exinaniri ventriculum in generatione famis, quam inaniantur reliqua membra. 2. ut videatur an hic appetitus sit actio naturalis, an præter naturam. Esse eum præter naturam, illud docere videtur, quod appetitus est molestia quædam, quandoquidem fit per exsuctionem oris ventriculi, sed molestia, & exsuctio sunt res præter naturam: Itaque appetitus videtur esse res præternaturalis. Quod fortasse cum cognouisset Plut. 6. problem. conuiual. dixit, appetitum esse gerimen quoddam morbi.

Pro resolutione primi dicendum, ventriculum duobus modis nutriri, vno modo per irrigationem chyli: alio modo per sanguinem contentum in venis. Si priorem nutritionem consideremus, hæc efficitur priusquam membra corporis exinaniantur: Et de hac loquitur Galen. 3. de fac. natural. loco citato. Sed si consideremur secundam nutritionem, prius exinaniantur reliquæ corporis partes, quam hic sanguis conuertatur in substantiam nutriti.

Quo ad secundum, in appetitu duo considerantur. 1. actio illa, deinde finis. Si chylicatio appetitus secundum actionem expendatur, cum hæc actio fiat per quandam oris ventriculi solutionem, minime dubitandum, quin sit quodam pacto res præter naturam, quemadmodum dicebat Plato in Timæo, & Phædro, omnem indigentiam esse rem molestam, & præter naturam. Ceterum si spectetur finis, propter quem fit appetitus, naturalis est: cum enim continuo corpora nostra exinaniantur, & consumantur, oportuit, ut natura prospiceret cibis, & alimentorum confectioni. Iam vero quia animalia poterant a voluptatibus, & contemplatione ita occupari, & abduci, ut obliuiscantur cibos capere, necesse fuit, ut natura machinaretur hunc appetitum per quem animalia cuncta auocantur ab alijs rebus, & cibum capere coguntur; itaque facile videre est, hac ratione appetitum actionem naturalem esse.

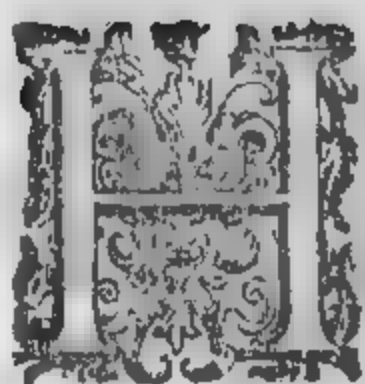
An appetitus naturalis vel præter naturam.

Debet autem hæc actio, si integra futura est, non solum esse circa conueniens alimentum, verum etiam in debita quantitate, & debito tempore. Vbi itaque hæc actio appetitus vitatur, vel est, quia fit circa obiecta peregrina, & absurda, vel quia maior aut minor est, quam deceret, vel quia non fit debito tempore; ut iam pateat, quot sint vitia, quæ circa appetitum contingunt, scilicet deprauatio, diminutio, ablatio, aut immoderatio. Et ut ordine progrediamur, primo de vitioso, & deprauato appetitu loquar, quando scilicet appetuntur res secundum qualitatem ineptæ, & sanitati contrariæ.

Quot modis appetitus vitatur.

CAPITULUM VI.

De deprauato appetitu, seu de pica.



hic affectus ab Arist. 7. de hist. animal. cap. 4. vocatur *κίρνα*, a Gal. *κίρνα*, Latini appellant picam. Vnde autem sit deductum hoc nomen, demonstrat Aegineta, & alij, qui hunc affectum ita vocari scribunt ab aue, quæ à Latinis dicitur Pica, & comedit terram: qua ratione potuit morbus iste, in quo terra desideratur, sic vocari; nos malumus sic vocatum esse, quoniam sicuti hæc avis alis vario colore depictis est ornata, sic variae, & diuersæ res in hoc morbo appetuntur.

De nomine.

Omnes qui hactenus de hoc morbo scripserunt, hanc habuerunt sententiam, a Plinio dictam esse Malaciam, imo Altimarus nescio quo auctore motus, dixit a Græcis vocari *μαλακίαν*. Sed quanquam isti ratione habent pro se, scil. quia Plinius eum nonquam appellauit picam, sed malaciam: verum tamen ut ipsos, non sequar duabus rationibus moueor, vna, quod malacia proprie significet molliem: iam vero mollieties stomachi est alius morbus a pica: est enim languor quidam, & laxitas, propter quam nec ventriculus appetit cibos, nec continere potest: altera quia Plin. ad malaciam laudat malicorium: sed malicorium est medicamentum adstringens, quod conuenit quidem in laxitate ventriculi, sed non in pica: quapropter sum huius sententiæ, malaciam alium esse affectum a pica.

An pica, & malacia idem.

Et propterea puto, Heromol. Barbarum grauissimum scriptorem, duos commisisse errores. 1. quod voluerit animi affectiones esse malaciam in prægnantibus. 2. quia existimauit, picam, defectionem animi, & malaciam vnum eundemque esse affectum in mulieribus, cum tamen sint tres affectus.

Hermolaus Barbarus.

Notandus hic est error in codice Pliniano lib. 23. cap. 6. vbi legitur, Malicorium in malacia prodesse, quoniam gustatum mouet infantem, vbi legendum erat, quia gustatum mouet famem: nam qui linguae latinæ non sunt ignari facillime videbunt, hanc meam emendationem conuenire. Est itaque pica appetitus præter naturam, in prægnantibus potissimum, ob quem absurdas res cupiunt, ut carbones, calcem viuam. Dixi in prægnantibus potissimum, quia fit interdum etiam in viris, ut testatur Gal. 1. de sympt. causis 7. ego semel vidi puerum haud aliter terram comedentem quam panem.

Natura, & definitio pica.

Est autem pica symptoma in genere actionum deprauatarum. Morbus quem sequitur, intemperies est, non quidem nuda, sed prauis humoribus coniuncta.

De loco affecto est controuersia apud Galenum, a nemine animaduersa: nam 5. de loc. aff. 6. inquit, vitia appetitus proprie esse oris ventriculi; ita ut locus affectus in pica nullus alius ponatur a Galeno, quam os ventriculi. Idem confirmat 1. de symptom. caus. 7. Ceterum in dicto

Locus affectus.

S. loco

loco scribit, locum affectum in pica esse tunicas ventriculi imbutas humoribus prauis; Quam sententiam recipit quoque Aetius, ita ut facile videre liceat, Gal. modo dixisse os ventriculi, modo tunicas ventriculi in pica affici.

Pro cuius solutione dicendum puto, aliud esse statuere locum affectum, aliud causam affectus. Si velimus statuere locum ipsius affectus, nullus alius est, quam os ventriculi, quia ibi fit prauus appetitus, ubi fit naturalis appetitus. Sed in ore ventriculi fit appetitus naturalis, ita quam in proprio instrumento; Igitur, & ibi fit appetitus non naturalis. Si locum affectum constituere velimus, quo ad causam affectus, dico esse tunicas ventriculi, quia isti humores non possunt diu consistere, & adherere ori ventriculi, quoniam cum prauis sint humores, facerent & alia sauiora symptomata, ut cardialgiam, & nauseam. Quare dicendum, hos humores plerumque esse in fixos tunicis ventriculi, qui causa sunt huius appetitus.

*Altimarus
& Fern. no-
tantur.*

Et hoc dicebat Galenus fieri picam in mulieribus, affecto ore ventriculi, quia ab humoribus infixis tunicis ventriculi vapor, & qualitas praua communicatur ori ventriculi, unde fit iste corruptus appetitus. Quare non possum laudare Fernel, qui dixit fieri hunc morbum propter humores oblitos ori ventriculi, nam neque ratio hoc persuadere potest, neque Gal. unquam docuit.

*Causa imme-
diata.*

Causae immediatae huius affectus, ut ex dictis colligitur, sunt humores prauis contenti in tunicis ventriculi. Hip. enim in Coac. praenotion. censuit, prauum colorem, & terrae cupiditatem indicare sanguinis corruptionem, & exsolutionem virium.

*Antecedentes media-
te.*

Iam vero causae antecedentes, & mediae plures sunt, est complexio naturalis frigida, & humida, frigida, & sicca, id est, melancholica, retentio menstruum, & haemorrhoidum suppressio in viris, ut reulit Serapio. Causae externae, otium, usus prauorum ciborum, alui adstrictio.

Sed cur potissimum in mulieribus praegnantibus usque ad tertium mensem fiat, causa exposita est a Galeno, 1. de symptom. caus. 7. & Trall. 2. prob. item ab Auicenna. 13. tertii tr. 2. cap. 12. qui omnes dicunt, talem affectum ideo praegnantibus accidere, quoniam menses sunt suppressi, & foetus cum sit parvus, non potest consumere sanguinem retentum, quo fit, ut per corpus distribuatur, distributus in ventriculum corruat, ibi corruptus alienam qualitatem contrahat, atque ita appetitum corrumpat, post tertium mensem eundem cessare, quoniam fetus iam grandior consumit sanguinem retentum, ita ut non possit in corpus distribui, neque in ventriculo corrumpi.

*Problemata
tria propo-
nuntur.*

Haec causae sunt certe his auctoribus dignissimae, sed circa ipsas tres oriuntur dubitationes. 1. quomodo foetus dum nutritur, post tertium mensem possit consumere sanguinem superfluum, & excrementitium, ita ut non corrumpatur, siquidem Galenus dicit libro de semine, & foetus conformatione, foetum nutriri solum sanguine puriori: Si hoc est, excrementitius relinquetur, retentusque corrumpetur, & sic multo magis debet corrumpere appetitum.

2. Unde oriatur appetitus rerum adeo externarum: ut scilicet aliae mulieres appetant carbones, aliae gypsum, aliae calcem: est enim res maxime admiranda.

3. Cur fiat, ut populi aliqui vescantur carnibus Elephantum, alij locustis: & circa hoc dubitari potest, an isti populi sani sint, quoniam si sani essent, proculdubio appetitum naturalem haberent: quod autem non sit naturalis talis appetitus, probatur, quia fames naturalis est instituta propter iudicium conseruationem: Igitur etiam appetitus naturalis destinatus est a natura ad nos conseruandos, & nutriendos: iam vero carnes Elephantum, & locustarum non videntur ea natura esse; & probatur, quoniam refert Agatharchides, populos qui vescuntur locustis cito mori, atque quodam horrendo morbo corripi, propter usum carnis huius animalis.

*Vnde oria-
tur appe-
titus rerum
externarum.
Aut opinio.*

Ad primum respondeo, verum esse, foetum nutriri optimo sanguine, non tamen propterea hoc sequi, quod post tertium mensem remaneat sanguis excrementitius, qui debeat corrumpi, eo quoniam ut ibidem Galenus tradit, hoc temperie mulieres parum comedunt, multum vomunt, ita ut ex inedia, & vomitu consumatur quicquid inest sanguinei excrementi, simulque sanguis optimus qui superfluum est, inaniatur.

Ad secundum dico, id solum difficile esse, ob varias scriptorum sententias: Auic. huius fuit sententiae, quod Pica fiat ab humore non familiari seu consueti, & propterea requiri aliquod contrarium, quod huiusmodi humorem extinguat, aut corrigat: & propterea quaecunque mulieres appetunt, appetere ut remedia. Obijciat quis Auic. contrarietatem hanc non reperiri: Respondent aliqui pro Auic. hanc contrarietatem esse occultam, & sensibus nostris inmanifestam, ita ut sententia Auic. sit, appetere diuersas, propter humores, non consuetos in ventriculo existentes, qui exigunt contraria, ut remedia.

Refutatio.

Sed haec sententia mihi non probatur, propter multas rationes: una, quia si verum esse, appetere has res tanquam res contrarias, lequeretur, ubi fruuntur mulieres rebus optatis, semper melius habituras, sed experientiae hoc repugnat, quia saepenumero contingit, ut quanto magis rebus tantopere desideratis fruuntur, tanto magis laedantur. Altera ratio est, quod si demus humores hos non consuetos admittere, & requirere contraria, peto ab Auicenna cur mulieres non potius exoptent contraria consuetum, quam insuetum; nam semper cupiunt res a consuetudine remotissimas, propterea peto ab Auicenna cur si isti humores exigunt contraria, potius haec exoptent, ut pote gypsum, carbones, calcem, quam alias res sunt enim multa, quae possunt esse contraria his humoribus, & tamen ea non appetunt, sed haec peculiariter; praeterea videmus ex vomitu, quod mulieres euomunt humores acidos, nihilominus tamen res acidas appetunt, ita ut non sit dicendum tali appetitui contraria esse, ut remedia.

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 275

Trall. lib. 2. problem. 63. aliam sententiam secutus est, scribens huiusmodi appetitus fieri in mulieribus; non ratione contrarietatis, sed similitudinis, ut scilicet appetant carbonem, quoniam in ventriculo sunt humores carbonibus similes, & sic de alijs; quam secuti sunt omnes recentiores Medici.

Tralliani
opinio.

Quæ tamen Alex. sententia mihi non probatur, & tribus potissimum rationibus. moneor. 1. quoniam si verum esset, fieri propter similitudinem humorum, sequeretur, ut si fruuntur rebus optatis, semper malum augeretur, eo, quod simile a simili augetur: sed contrarium apparet, quoniam refert Fernel. sequendam nobilem virum vidisse, qui cum appeteret calcem, & insignem eius copiam esitasset, nullum nocumentum accepit.

Refutat.

2. Si consideremus res, quæ optantur a prægnantibus, nullam prorsus similitudinem habent, neque habere possunt, cum humoribus; quæ enim similitudo calcis esse potest, aut carbonum, cum humoribus.

3. Videmus prægnantes vomitu reiicere res modo acidas, modo salvas, neque tamen simile quid concupiscere. Quare Alex. sententia multa patitur absurda.

Plutarchus in quæst. natural. quæst. 26. censuit oriri ex intemperie corporis, propter quâ humores vertuntur in qualitates acres, dulces, aliasque insolitas, & absurdas. Fuerunt aliqui, qui huius problematis rationes reddentes, dicunt, ex humoribus corruptis in prægnantium, stomacho quoddam veneni genus generari, quo prægnantes dementantur, & ita appetunt, quæ appetere non debent, ut accidit commoris a cane rabido, qui cum delirant, mente male iudicantes timēt aquam, quam non deberent timere.

Plutarchus

Alia opinio.

Sed neque hæc sententia admodum firma est, propterea, quod difficile admodum est intelligere, qua ratione in prægnantibus corrupti sint humores, & hæc faciant potius, quam in alijs. Adhæc contingit sapissime corrupti vehementer humores in corporibus prægnantium, ut apparet ex vomitu, & alijs morbis, neque tamen semper huiusmodi appetitibus tēantur. Vltimo, quod quæritur, cur potius appetant mulieres calcem, & carbones, quam aliud quid, ex horum sententia intelligi non potest, qui putant propter mentis alienationem hoc sequi.

Refutat.

In re, ut puto, difficilima quid dicam certe non habeo, nisi refugiam ad sacram illam anchoram qualitarum occultarum, scilicet, quod tales affectus in prægnantibus non aliunde oriri possunt, nisi a qualitate occulta humorum exortorum in corpore, & stomacho prægnantium: nam videmus quosdam proprietate occulta abhorrentes quædam ciborum genera, ut refert Petrus Apon. de quibusdam Germanorum populis, qui abhorrent pisces; & ego habeo puerum, qui a primis natiuitatis diebus abhorruit a caseo, adeo, ut neque odorem eius ferre possit, cum sit alias sanissimus, & non possum ego existimare hoc aliunde contingere, quam propter qualitatem aliquam occultam. Et quod dico de hoc, pariter de alijs pueris, qui terram frequenter appetunt, intelligendum est; id enim aliunde sane non potest proficisci, quam a qualitate occulta, & secreta.

Auctoris in
dicium.

Tertium problema de ijs erat, qui appetunt carnes humanas, & crudas, de illis, qui victitant ex locustis, unde nam hoc oriatur, & an debeant dici corpora sana. Huius problematis solutio allata est a Pluta. in quæst. natural. ubi quærens, cur nonnulla animalia cum male valeant, certos quædam cibos, ut canes gramē, testudo origanum, iues caneros: inter alia, quæ dicit, hanc potissimum videtur asserere rationem, quia appetitus consequuntur naturales temperies corporis, & prout variæ sunt temperaturæ, sic etiam fiunt appetitus diuersi, ut, inquit, euenit in prægnantibus.

Cur quidam
populi victi-
tent ex locu-
stis.
Plutarchi
Responsio.

Dicendum est similiter, hos populos, qui hisce delectantur cibis, ideo eos appetere, quia peculiare quædam habent temperaturas, merito quarum varij fiunt, & diuersi appetitus, quæ temperaturæ etsi sint extra naturam, non est tamen existimandum, non esse hos homines intra sanitatis terminos constitutos. Et hoc est, quod Arist. 7. eth. 5. dicit, hos homines, qui delectantur carnibus humanis, & ferinis, habitus ferinos gerere.

Sed cum iam his problematibus satisfactum, dubium restat, cum sit, quod prægnantes, & interdum etiam viri, appetant adeo absurdas res, quoad cibos, & non adeo absurdos potus. Respondeo id quoque contingere, ut potus absurdi desiderentur, prout docuit expresse Gal. 2. de symp. caus. 7. sed cur raro id fiat, cogitavi, quæ esset huius rei ratio, cum a nemine hoc disputatum inueniam: pro hac vice nullam potiore inuenio causam, quam, quod sicuti naturaliter dispositi omnes magis variorum ciborum generibus utuntur, quam potuum, sic fieri, ut præter naturam affecti potius errent in varietate ciborum insuetorum, quam in varietate potus. Sed de his, & alijs scitu dignissimis tractabitur, cum de inappetentia, & fame canina sermo habebitur.

Cur potius
absurdi cibi
quam potus
appetantur.

Signa huius affectus ex sola ægrorum relatione comparatur, quia audiemus semper, & viros & mulieres hæc sua desideria inculcantes, ad sunt anxietates, & morsus ventriculi, emaciantur eo quia si fruuntur optatis, non nutriuntur, si optatis careant, anguntur, ita, ut quacunque ratione emacientur.

Signa.

Malum sane hoc est periculosum, quoniam, ut Rases dicit, subsequuntur nauſeæ, Cachexiæ, hydropes, vermium generationes, & alia plurima mala pene lethalia: Estque notandum ex Aui. facilius curari ægros eos, qui appetunt acida, & acuta, quam qui terram, & carbones.

Prognostica.

Curationis ratio tota posita est in euacuatione humorum, & in malæ temperiei correctione, ad quam omnium maxime conducit viuendi ratio recte instituta, ut si aer temperatus, nullo modo crassus somnus, qui humores concoquat, procuretur: animi accidentia vehementia vitentur, nimia quies, & nimium otium obest: sit moderata exercitatio, alius lubrica præsertim clysteribus seruanda, quia hoc pacto a ventriculo leuissime humores prauis educuntur.

Curatio.

Victus ratio

276 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Potus. Potus debet esse iucundissimus, ut est vinū odoratum, suave, potens, generosum potius quā tenue, nam vina generosa non solum dissipant, & exsiccant humores, verum etiam eos simul cum pravis qualitatibus corrigunt, & hebetant. Sic cibi debent esse optimi succi, panis semper conditus aniso, coriandro, caryoph. vel cinnam. Carnes autem omnium sunt accommodatissimæ præsertim columbarum assatarum, quia non manifesta solum qualitate, imo potius qualitate occulta aduersus prauos appetitus faciunt. Virandæ autem sunt omnes carnes crassæ, & viscidæ, unde agnæ, caprinx, & similes non laudantur, propter suam crassitiem, & visciditatem. Rabbi Moyses 20. aph. scribit, portulacam a proprietate occulta valere contra appetitus deprauatos. Ad idem valet etiam sinapi.

Portulaca.

Denique cibi omnes condiendi sunt aromatibus, & ita cōditi maxime conferunt. Laudat Auicē. in secunda mensa vsum amygdal. Laudat etiam rutam, quam uī ipsæ, tum alij in hoc casu maxime prodesse scribunt.

Ruta.

**An ruta
pregnantib.
conueniat.**

Sed dubium est de ruta, quia Plut. 3. symp. 1. ex sententia Medicorū scribit, rutam esse vocatam a Græcis *ῥύζανον*, eo quod *ῥύζανον*, condensat semen, propter quod dicit nocere prægnatibus. Igitur cōtradictio est inter Plut. & Auic. Respon. prægnantes posse duobus modis intelligi, vel quæ vtero iam gerant, vel quæ concipere cupiunt: si de prioribus loquamur, ruta non nocet prægnantibus, imo sua siccitate, & virtute illa exsiccatoria consumere potest prauos humores ventriculo inexistētes, sed si loquamur de illis, quæ cupiunt concipere, nocet, quia impedit conceptum condensando semen, imo nocet animæ, quia est species homicidij, ut locutus est Tertull. Ad hæc pyra, cydonia cocta, & cinnam. conspersa iuuant.

Sed quid si hæc omnia non iuuarent mulieres? Auicēna & alij duos nobis modos proposuerunt, quibus his extremis casibus succurrere possimus. 1. ut quæcunque optantur ab ipsis, conspurcentur & foeditissime parata offerantur, ut si cupiant carbones, elixentur vna cū fimo, stercore, atque vrina, atque ita illis offerantur, ut scilicet horrore rerum fetidarum perculsæ depellant desiderium.

2. Modus, & forsan ciuilior, ut parentur edulia ita, ut assimilentur rebus optatis, ut si petierint calcem, fiant edulia ex carne, & saccharo, ita ut constructa æmulentur calcem, si carbones, parentur in forma carbonum.

Victu instituto statim ad prauorum humorum expurgationem veniendum, & primo si vomitu possunt educi, melius est expurgare vomitu quā re alia. Nec moueat vos auctoritas Alex. qui uidetur damnaſſe vomitum in prægnantibus, quoniam cum præcipio vomitum, non uehementē, sed moderatum puto, nec uideo uehementēs etiam motus usq; adeo in prægnatibus esse damnandos, quandoquidem experientia comprobatur, multoties prægnantes laborare uomitu, nunquam tamē, uel raro abortire. Probat igitur uomitus ex decoct. raph. butyro, aqua tepida cum aceto.

Sed si non poterit fieri, ut uomitu humores expurgentur, videndū an prægnantes sint ante tertium mensem; si in tertio, est Hipp. oraculum, has mulieres non esse medicamentis purgantibus tractandas. Sin autem sint extra tertium mensem, poterunt purgari: cum igitur sic humores parentur.

Preparans.

℞. Fol. ruta.

Melissa.

Acetosa.

Origani. an. M. β. f. decoct. f. 4.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Oxyin. simpl.

Syrup. de menta.

De beton. an. 3. β. M. & f. potio. quæ accommodatissima erit ad preparandos quoscunque humores in uentriculo appetitum corrumpentes.

Purgans.

Preparati autem erunt purgandi, quoniam in his casibus, in quibus qualitates occultæ operantur, Medici non possunt esse certi, quod genus humorum præcipue peccet, ea propter medicamenta componenda sunt, quæ possunt omne humorum genus expurgare: ut est hoc.

℞. Agar. trochisc.

Rhab. electi. an. 3. β.

Cinnamomi.

Macis.

Squinanthi. an. gr. v.

Diacathol.

Confect. bamech. an. 3. β. M. & f. balus. quod medicamentum ad deuorandum hoc in casu erit præstantissimum.

Ubi euacuati sunt humores, studendum est soli ablationi intemperiei, quod consequemur

Linimentū. medicamentis intrinsecis, & extrinsecis. Extrinsecus hoc utemur linimento.

℞. Ol. ruta.

Ol. massich.

Ol. Caryoph. an. 3. iij.

Macis.

Poly. mellei. an. 3. β. M. & f. unguentum.

Ladani.

Ladani an. 3. β.

Moschi gr. iij.

Cera parum. M. & f. linimentum.

Similiter ex rebus odoratis, quæ possunt exsiccare, componemus fomentationes, ut est hæc: *Fomentum.*

℞. Ligni aloes.

Croci. an. 3. ij.

Fl. rosarum.

Chamom. an. P. β.

Fol. absynthij.

Rosarum an. li. v.

Vini albi li. ij. M. & cum spongia fomentetur ventriculus.

Intus conueniunt Diamoscus, Diambra, Theriaca, Mithrid. dianisum, Diacoriandrum. So-
leo ego vti hoc medicamento felicissime

℞. Sinapis. 3. β.

Ossium columb. assatorum & in cinerem redactorum. 3. j. β.

Sem. portulacæ 3. j.

Cinnamom. 3. ij.

Succi cydoniorum 3. ij.

Sacch. albissimi 3. ij. f. mixtura in duplici vase ad lentum ignem, & huius capiatur una vice

summo mane. 3. β.

*Experimen-
tum in Pi-
ca.*

Notandum postremo est, in parandis omnibus ferculis, & medicamentis, conferre, ut in his
casibus omnia nitide, & suauiter componantur, ideo quoque licet alicui hæc medicamenta in
duplici vase coquere, quod semper vtilissimum est, eo enim medicamenta redduntur suauio-
ra, & vtiliora.

C A P V T V I I.

De inappetentia.



Vomodo appetentia in animalibus inducatur, variæ fuerunt philosophorum
opinionēs. Emped. dixit eam fieri ex inopia alimentorum. Democr. ex dissonā-
tia meatuum, & corpusculorum. Major pars recte sentientium fuit eius sen-
tentiæ, quod fames oriatur ex defectu alimenti, & hanc habuerunt Arist. & Pla-
to: famem enim & sitim esse tristitiam quandam dixerunt.

Est igitur essentia appetentiæ, & tota eius natura indigentia quædā; sed quo-
niam præter indigentiam & inopiam, ad inducendam famem concurrunt duæ aliæ actiones.
scil. oris ventriculi suctio facta propter indigentiam, & suctionis perceptio, ideo tota appetitus
essentia in hoc est, quod sit perceptio suctionis in ore ventriculi, facta ex indigentia, Itaque ubi
non est suctio, vel si sit, non percipitur, dicitur appetentia destrui, & diminui, ita ut si nullo mo-
do percipiatur, neque fiat suctio, dicitur a Galen. ἀνορεξία, ut testatur 1. de sympt. caus. 7. dicitur
ab Hipp. ἀποσίλλα, ut idem Gal. testatur in lib. linguarum, & ut dixit Hipp. 4. Aphor. 17.

*Appetitus
essentia in
quo consistat.*

Altimarus Græcæ linguæ ignarus, putauit apud Hippo. idem esse ἀποσίλλα, ἀνορεξία, & ἀσυν seu
anxietatem: sed anxietas non minus distat ab inappetentia, quam cælum a terra: nā ἀσυν est cor-
poris quædam inquietudo: sed Altimarus fuit deceptus ab interprete Hipp. 4. acut. 90. & 5. aph.
61. qui pessime fuit interpretatus vocem illam.

Est itaque inappetentia, seu ἀνορεξία, quando nec a facultate naturali, nec animali appetitur
cibus, & est quando nullo modo percipitur suctio oris ventriculi. Vbi vero suctio sit quidem,
sed obscurissime, ita ut naturalis facultas appetitrix non moueatur, sed solum facultas anima-
lis, sit appetitus diminutus, vel appetitus deiectio, & a Galen. dicitur δυσορεξία Galen. primo e-
pidem. comm. 1. tex. 29. dicit, eos qui habent appetitum deiectum dici ab Hippoc. ἀσίτους, alios
vero qui non solum nihil appetunt, sed oblatos cibos respuunt aut offerri recusant, vocari
ἀποσίτους.

*Ανορεξία:
quid.*

*Δυσορεξία.
quid.*

Itaque differt deiectio appetitus ab inappetentia, quoniam in inappetentia neque voluntarie
neque naturaliter mouentur homines ad capiendum cibum; in deiectione autem appetitus,
etsi naturaliter non moueantur ad capiendum cibum, mouentur tamen electione seu volun-
tate, quia etsi non appetunt cibos, non tamen respuunt oblatos.

Inappetentia igitur, & deiectio appetitus (de his namque simul agemus) sunt symptomata
in genere actionis naturalis, & appetitricis læsæ: læditur autem facultas appetitrix ablata in in-
appetentia, diminute vero in deiectione appetitus.

Locus affectus est os ventriculi, cum enim hæc pars sit instrumentum famis, & appetitus na-
turalis, necessario est sedes vitiatæ appetentiæ. Morbus autem, a quo dependet hoc symptoma,
est intemperies ventriculi, tam cum materia, quam sine materia. Materia autem vel in ipso vē-
triculo generatur, aut aliunde ad ventriculum transmittitur, dicebat enim magnus ille Auerr.
3. collect. 32. quod cum omnis operatio naturalis fiat a temperatura partis, necessario etiam cor-
rumpitur, & destruitur operatio ab intemperatura eiusdem partis.

*Locus affe-
ctus.*

*A quo mor-
bo depen-
deat.*

278 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

Cur fiat a frigida intemp.

Sed dubitatio est, vtrum inappetentia fiat ab omni intemperie, tam a calida, quam frigida. Tral. lib. 7. & Aegin. lib. 3. cap. 37. manifestis verbis docuerunt, anorexiam fieri tum a frigida, tum a calida. Sed duas his contrarias sententias inuenio: vnam qua ostenditur fieri a frigida tantum, alteram quam demonstratur solum fieri a calida. A frigida laedi, hoc est, auferri, & immi-
nui, probatur ex Auic. quod frigida intemperies destruat, & imminuat operationes, calida autem deprauet, & corrumpat. Cum igitur inappetentia, & appetitus diminutus sint operatio-
nes ablatae, & diminutae, videtur constituendum esse fieri a sola intemperie frigida. Huic sen-
tentiae videtur fauere auctoritas Aristot. 2. de Animal. quando dixit faciem esse appetitum ca-
lidi, & sicci.

Cur a calida intemp.

Ex altera parte est auctoritas Galeni & Auic. Galeni quidem, quia is in arte med. tradens si-
gna frigidi, & calidi ventriculi dicit, frigidum ventriculum bene appetere, & male concoque-
re, contra calidum: vt videatur certa Galeni sententia, inappetentiam fieri potius a calida intem-
perie. Idem 1. de sympt. caus. 7. dicit, in melancholiam sua frigiditate appetitum facere, id quod
etiam multo luculentius tradidit Auic. 1. 3. trac. 1. cap. 5. 6. dum inquit destrui, & immiui a fri-
gido, corrumpi vero seu deprauari a calido, quare inappetentia, & appetitus diminutio nequa-
quam ab intemperie calida fiunt.

In hac dubitatione dicendum puto, intemperiem aut modicam esse, aut insignem: si insignis
sit, quaecunque sit siue calida, siue frigida, destruit, & appetitum immiuit: si autem non insignis
intemperies, dico frigidam potius facere appetentiam, quantum sit ex sese, & calidum facere
inappetentiam, non quidem quia refrigerent, vel calefaciant, sed quia frigida intemperies cor-
rugat, & exlugit os ventriculi, sicut calida relaxat, emollit, & replet, quae actiones incommodant
magnopere appetitui.

*Causa inap-
petentiae.*

Galenus & Auic. satis confuse & implicite, proposuerunt causas inappetentiae, sed quia hunc
affectum quotidie Medici praemanibus habent, vtilissimum est, omnes causas indagare, & co-
gnoscere: propterea vt facilius memoria tenere possitis, eas sub sex capitibus diserte, & propo-
nere, & declarare conabor. Nam non fit appetentia, vel quia non euacuatur corpus, nec vlla sit
resolutio, vel quia non fit exsuctio oris ventriculi; vel quia si fiat, non percipitur, neque senti-
tur, vel quia instrumentum omnium operationum nempe calor laeditur, vel quia humor me-
lancholicus, quem dicunt Arabes mitti a liene per venam in os ventriculi, ad excitandam fa-
mem, non mittitur, vel quia peccatur in cibis, aut quantitate, aut substantia, aut qualitate, aut
tempore, aut ordine, aut preparatione, & condimento.

*1. Quia non
euacuatur
corpus.*

Non euacuatur neque resoluitur corpus, vel quia nimis plenum est, vel quia nimis obstru-
ctum. Fit autem plenum corpus, si vel retineantur euacuationes consuetae, vt menstruorum,
haemorrhoidum, vel si retineantur feces & excrementa: nam scribit Hipp. 4. de morbis ex re-
tentis fecibus repleti corpora, & morbos ex plenitudine oriri: repletur praeterea vbertate, & co-
pia succorum, & praesertim crudorum humorum: nam hac ratione possumus reddere causam
effectum quorundam mirabilium, relatum enim est a Dino Medico fuisse mulierem quan-
dam suo tempore, quae septem annis sine vilo appetitu, & cibus vixerit. Albertus etiam Magnus
narrat, fuisse multos qui & 6. & 7. & pluribus mensibus sine cibo vixerunt. Sed quod omnem
admirationem superat, est quod narrat Olym. de sententia Aristot. hic enim in com. ad Phoe-
donem Plat. scribit, Arist. testatum esse, se vidisse quendam, qui toto suae vitae tempore, nec co-
medit, nec dormiuit, & addit, hunc quoniam nutriri voluit, sese exposiisse soli. Et Plut. 8. sympos.
9. refert auia Thimonis Philosophi duobus mensibus consueuisse singulis annis in Sicilia la-
tere in cavernis sine cibo. Et certe illud fieri potest, vt aliqui homines inueniantur vsque adeo
pleni crudis, & frigidis humoribus, vt possint, & viuere, & consistere pluribus mensibus atque
annis sine appetitu, & cibo externo.

Otium quoque ex causis est, quibus repletur, & consequenter sine appetitu fit, vnde cum So-
crates ambulabat, dicere solebat, ea exercitatione sibi obsonare famem, quasi motus appetitum
faciat, & otium inappetentiam.

*An frigus
externum sit
causa inap-
petentiae.*

Obstruitur autem corpus, ita vt inappetentiam faciat, vel vtu balneorum adstringentium,
vel aliqua alia capta obstipante. Auic. hic numerat etiam frigus externum.

Sed in Auic. apparet contradictio; nam 13. tertij trac. 1. cap. 7. scribit frigus externum appeten-
tiam excitare, & probat exemplo populorum septentrionalium, qui famelici esse solent. Idem
etiam scriptum est ab Hipp. in lib. de aere, aquis, & locis, imo ratio docet ita rem se habere: si-
quidem frigore externo calor naturalis augetur, & consequenter corpus magis euacuatur, &
appetit, vt inde animalia hyeme melius habere competantur.

Vt autem hac contradictio tollatur, dicendum est, non quodlibet frigus inappetentiam fa-
cere, sed illud, quod praeter constipationem inducit etiam facultatis mortificationem. Alterum
genus causarum, quod scilicet non fiat suctio oris ventriculi, oritur, vel quoniam facultas ex-
pulsiva membrorum expellit, & cum expellat, non potest attrahere a membris, quoniam haec
duae facultates, expultrix & attrahitrix, raro simul operantur, hoc autem dicit Auic. contingere
in febribus, in quibus non fit appetentia, quoniam membra expellunt, & cum expellant, non
possunt attrahere: quanquam multae sunt aliae causae, cur in febribus non fiat appetentia, scilicet
immodica sitis, & intemperies, & multa alia de quibus hic non est dicendi locus, vel quoniam
attrahitrix facultas debilis facta est: fit autem debilis propter duo, scilicet intemperiem, & immo-
dicam euacuationem praesertim vero sanguinis.

Quod

Quod autem luctio non sentiat, [quod erat tertium genus causarum] sit, vel, quoniam facultas sentatrix non mittitur a cerebro, vel quoniam non dimittitur a nervis, vel quoniam non recipitur a stomacho. Non mittitur a nervis, vel quoniam cerebrum ipsum patitur, ut in phrenitide, & melancholia, in quibus non sit appetentia, quoniam facultas sentatrix ob cerebri egritudinem non transmittitur ab ipso: aut non mittitur a cerebro, quoniam alio deflectitur facultas quam ad ventriculum, ut est in meroribus, in profundis cogitationibus, nam & qui merore capti sunt, & qui profunde cogitant, non appetunt.

Vel non dimittitur a nervis; nervi enim sextæ conjugationis sunt canales, per quos sentatrix facultas mittitur ad os ventriculi, ubi hi nervi ita compressi sunt, ut facultas permeare non possit, sit inappetentia.

Vel quia stomachus non recipit, non recipit autem propter multas causas, vel, quoniam est læsus per consensum, aut per essentiam. Per essentiam læditur, quando aliqua insigni intemperie affectus est, quando humoribus pravis repletur, quando a vermibus infestatur. His omnibus de causis efficitur, ut stomachus recipere non possit actum & efficaciam appetitricis facultatis.

Per consensum, quando afficitur aut propter affectum iecoris, aut meseraicarum venarum, aut gulæ, renum, intestinorum, uteri, aut totius corporis. His omnibus modis afficitur stomachus, ut nullo modo recipiat facultatem appetitricem, & appetentia non inducatur.

Quartum genus causarum inappetentiæ est earum, quæ colorem nativum offendunt; cum enim calor sit, verum & immediatum instrumentum omnium animæ operationum, si lædatur, necesse est operationes lædi. Læditur autem calor vel dissipatis, aut imminutis spiritibus, ut in immodica lætitia, coitu, ieiunio longo, & similibus. Sic etiam in timore ac mæstitia insigni, potu rerum frigidarum, aut venenorum nativus calor fere extinguatur. Læditur præterea, ab immoderantia caloris præter naturam, hinc in febribus fiunt inappetentiæ, quia nativus calor violatur a calore febrili.

Quintum genus est causarum impediendum melancholiæ ingressum in os ventriculi. Fuit enim Arabum hæc receptissima sententia, naturam a liene fabricasse venas, & ductus quosdam in os ventriculi, per quos, transmissus melancholicus succus appetitum inducit itaque si obstruantur hi ductus, ita, ut sanguis melancholicus non pertingat ad os ventriculi, aut idem sanguis per alias partes, ut per anum, vel per uterum in immensum euacuetur, certum est appetitum magno-
pere lædi.

Postremum genus est causarum pertinentium ad cibos; nam sicuti cibi crassi, & pingues appetitum destruant, sic etiam cibi dulces; dicebat. n. Arist. 22. probl. 8. cibos dulces appetitum tollere, eo quod ventriculum statim, & nimium repleant. Sic si plures cibi sumantur quam par sit, incommodant appetitui, quemadmodum si nimium calidi actu. Haud secus etiam incommodant, si tempore importuno sumantur, ut si novus cibum ingeratur priusquam prior sit confectus; si indebito ordine, ut si pingua, crassa, dulcia edulia prius sumantur, quam acida, & acuta, appetitum labefactant. Sic male parati cibi, ut vel frigi, vel nimio butyro aut ol. conditi, aut nimia pinguedine. Addit Auic. appetitum offendi, si cibi consueti nimis offerantur, aut si ministrantur a feris immundis, sordidis, fetentibus, turpibus, ut a Mauris.

Sed de cibis consuetis est quidam scrupulus adimendus, nam Auic. scribit, consuetos cibos inappetentiam facere. Sed contra scribit Hip. 2. aph. quæ consueta sunt minus offendere, quam insueta. Præterea Aristot. 22. probl. manifeste scribit, panem cibum vñtissimum, homini nunquam fastidium inducere, quanquam Rabbi Moyses 20. sect. aph. scribat, ex sententia Gal. inuētum esse aliquem, qui abhorrebat panem, & hunc curatum esse medicamentis. Dicendum est quæ consueta sunt, vel sunt naturalia, vel non naturalia. Si non sint naturalia, utique fastidium pariunt ciborum, & de his loquitur Auic. si autem sint naturalia, secus est, quia naturalia, ut dicit Arist. loc. cit. nūquam fastidium pariunt: & propterea disertissimus Theoph. lib. 4. de Hist. plāt. cap. 10. dicit frumentum esse cibum a natura homini datum sicut hordeum equis.

Habetis igitur catalogum causarum inappetentiæ, tam internarum, quam externarum, circa quarum considerationem sex occurrunt pulcherrima, & scitu vñtissima problemata.

1. Cur sit quod aliqui priusquam cibos edāt, nullum appetitum habent, quamprimum autem edere incipiunt, statim appetunt.
2. Cur ex aduerso alij priusquā edant appetūt, ubi vero edere incipiūt, statim appetitus sedatur.
3. Cur alij delectentur dulcibus, alij pinguibus, alij acidis, nonnulli amaris.
4. Cur acida, & acra edulia excitent appetitum.
5. Vtrum necessarium sit læso appetitu, simul etiam lædi gustum.
6. Cur, quo magis ieiunatur, eo sæpe fit, ut appetitus minor fiat, quod tamen non deberet esse.

Ad primum Auic. proponit duas causas, vna est, dum cibum sumitur, qualitatem eam quæ impedit os ventriculi, ab ipso cibo elui, & emendari, & propterea appetitum reuiuiscere, altera ab ingesto cibo facultatem attractricem, quæ veluti sopita iacebat, excitari, & excitatam os ventriculi sugere, ac propterea appetitum oriri.

Contra autem contingit, ut appetitus qui prius aderat, destruat, vel quia ex cibo ingesto vapores eleuantur, qui os ventriculi inficientes consequenter appetitum destruant. Vel sit ut cibi præcipitati in fundum ventriculi, humores tetros ibi existentes sursum attolli faciant, ubi percutientes os ventriculi, appetitum prosternunt. Quanquam etiam potest esse hoc ipsum, propter qualitatem ipsorum ciborum, ut si cibi crassi, pingues, vel naturæ aduersi sumantur.

Stomachus læditur.

1. per essentiam.

3 per consensum.

4. Quia calor nativus est offensus.

5. Quia impeditur melancholiæ ingressus in os ventriculi.

6. Quia peccatur in cibis.

An consueti cibi inappetentiam faciant.

Sex problemata.

Cur appetitus inter edendum crescat.

Cur edere incipientibus appetitus prosternatur.

*Cur alii ali-
is saporum
differentiis
oblectantur.*

Ad tertium dicendum id, quod dicit Galenus primo de symptomat. caus. sexto, homines, qui optime constituti sunt, & corpus temperatum habent, delectari dulcibus, & rure, quia dulcia re- peratura sunt, & propterea temperatis corporibus amica, & iucunda sunt. Quæ igitur corpora recedunt ab huiusmodi temperamento, prout magis vel minus recedunt, sic hos vel illos sapo- res magis amant, & magis quærunt. Vnde qui habent stomachum nimis tenuem, & sensibilem abhorrent acida, acria, acuta, quia ab his ventriculi ipsorum nimis tenues offenduntur, & velu- ti lancinantur. Contra qui habent stomachum, obductum humoribus viscidis, crassis, & lentis, amant acuta, acida, acria. Et hæc est ratio, cur senes, ut in præcedentibus etiam notavi, amant vi- na generosa, & acuta, quia cum habeant ventriculum obductum frigidis, & lentis humoribus, nisi a re acuta ipsis excitetur appetitus, non percipiunt, neque delectantur.

*Cur acria ex-
citent appe-
titum.*

Et hæc est etiam causa [respondeo ad quartum] cur acuta, & acris excitent appetitum, quia sua aciditate, & acrimonia non solum extenuant humores, & dissecant, verum etiam sua acutie pungunt, & stimulant os ventriculi, unde postmodum appetitus oritur, quemadmodum dixit Plut. 6. sympo. 2.

*An læso ap-
petitu etiam
gustus læda-
tur. Fernel.*

Quoad quintum problema. Fern. clarissime dixit interdum contingere, ut læso appetitu etiã gustus lædatur. Sed ut huius veritas a vobis intelligatur, petenda est a notionē utriusque. Audi- uistis, quid sit appetitus, gustus autem nihil aliud est, nisi operatio animæ sensitricis circa sapo- res: nam ut docuit Arist. in lib. de sensu, & sens. & 2. de part. animal. c. ult. gustus datus est a natu- ra animalibus, ut appetitus dirigatur, nisi. n. appetitus animalium gustu gubernaretur, fieri pos- set, ut quodcumq; obiectum appetitum animal sumeret, atque ita detrimentum perciperet. Ut igitur vitaretur hoc periculum, & malum, prospexit natura animalibus gustum, cuius operatio interdum fit cum voluptate, interdum sine voluptate: læso appetitu læditur semper operatio gu- stus cum voluptate: sed operatio simpliciter ipsius gustus, id est distinctio saporis a sapore non necessario semper offenditur.

Cur autem læso appetitu lædatur gustus operatio, quæ fit cum voluptate, ratio est, quia vera gustus sedes, ac organum est in summitate linguæ, ex Arist. locis citatis iam vero os ventriculi, & lingua communem tunicam sortiti sunt, propterea cum in appetitū semper lædatur os ven- triculi, communicatur læsio linguæ, & hinc instrumentum gustus, ita afficitur, ut neque percipe- re, neque discernere saporis valeat, cum voluptate.

Ad sextum problema respondendum est, id quod respondent Phauorinus, & Erasist. apud Gellium lib. 16. c. 3. nam Erasistratus Medicus in libidivisionum scribit, appetitum fieri non so- lum, quia intestina, & stomachus exinaniantur, verum etiam, quia vacua permanent, & cum na- tura vacuum, & cauum replere studeat, fit ut appetitus excitetur. Itaque dicit Erasist. ubi homi- nes multum ieiunant, fit ut caua intestinorum, & stomachi simul cōcidant, atque ita hæc partes coarctatæ appetentiam tollant, & impendant. Addit Erasist. Scyrhas cū volebant ieiunare, nec ab appetitu stimulari, consuevisse fascijs arctissime stringere stomachum, & intestina, adeo ut cavitates nullæ relinquerentur: Itaque videre potestis, quæ sit ratio, cur quo magis ieiunatur, tanto minus appetatur.

*Signa inap-
petentiæ.*

Signa inappetentiæ habentur ex relatu ægri. Similiter & causæ externæ: sed quia complures sunt causæ procatactice, operæ pretium est diligentissime eas indagare, & diligenter ægrum percontari.

*A causa ex-
terna.*

Causæ internæ paulo maiori diligentia opus habent, unde si inappetentia fiat a causa calida, cognoscetis, quia fiunt ructus nidosi, sitis, desiderium rerū frigidarū, & inappetentia magna.

*A causa in-
terna.*

Quod si intemperiei coniungantur humores calidi, cognoscetis ratione oris ventriculi, ama- rore, vomitu bilioso, nausea, & si pituita salia sit, sapore, & falsedine oris cognoscitur.

Calida.

Si fiat a causa frigida, ructus acidi sunt, nulla percipitur sitis, calida exoptantur, & ieiunant, in- appetentia minor, nisi ita excedat frigiditas, ut penitus mortificet facultatem.

Frigida.

*A defectu
resolutionis.*

Si fiat propter defectum resolutionis, eo scilicet, quod corpora non exinaniantur insensibili- ter, nec solvantur, cognoscetis, quoniam multæ fiunt egestionēs, ad hæc corpora in otio viuunt, non exercentur, aut aliquā ex euacuationibus cōsuetis dimiserunt, ut phlebotomiam, ut contū- nā multi sunt, qui cum consueti sunt venerem exercere, si dimittant, appetitum etiam amittant.

Progn.

Summatim ad cognoscendas omnes causas inappetentiæ, necessarium est, & quæ prægressa sunt, & quæ consecuta diligenter perspicere.

Quoad progn. H. p. in lib. de arte veteri dicit, famem habere vim magnam ad perdendum, & debilitandum. Quæ sententia similis est illi, quam habuit 2. aph. ubi scripsit, bene se habere ad ci- bos, semper bonum esse: nam si hoc verum est, etiam vera negativa propositio, non bene se ha- bere, semper malum esse. Pessimum autem est, si sit inappetentia sine febre, si duret, aut si in conualescentibus, in declinantibus morbis, cum virium infirmitate fiat.

Nam dicit Auic. huiusmodi inappetentiam necessario recidivam indicare: & ratio est, quia si vires infirmæ sunt reficiendæ, id fieri non potest sine cibo, ubi deest appetitus, aut cibi non su- muntur, aut sumpti nil prosunt.

*Discrimē in-
appetentiæ.*

Est tamē in generibus inappetentiæ nonnihil discriminis, minime mala omnium ea est, in qua non appetuntur cibi, sed tamen sumuntur: deterior si nec appetantur, nec somantur, nisi cum abominatione: deterrima omnium, & perniciosissima est, quando nec appetuntur, nec vl- lo pacto sumuntur, vel sumpti reijciuntur. Cuius exemplum est in epid. apud Hippoc. de filia Orionachis, quæ cum inappetentia occubuit.

Exitialisimæ

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 281

Exitialissime sunt omnes illæ inappetentiæ, quæ fiunt per inflammationem iecoris, ut habetis apud Hipp. 1. in 3. epid. non minus exitiales sunt illæ, quæ fiunt in febribus pestiferis, de quibus sermonem habens Gal. 3. in 3. epid. com. 58. dicit eos, qui laborabāt in ea peste inappetentia periisse, quod potius eligerent mori, quam cibum caperent, tanta erat inappetentia facta ob vitiosissimos succos os ventriculi obsidentes.

Exitialissime inappetentia.

Curatio diminuti, & ablati appetitus eadem est, & propterea utriusque curationem vnam proponam, si prius id vos monuero præsidia omnia, quæ adhibentur destructo appetitui, debere esse valentiora, quam quæ diminuto adhibentur. Scopus autem præcipuus est, ut causa effatrix inappetentiæ aboleatur. Et quia eiusmodi causæ solent in ventriculo impressionem insignem facere, ideo secundus scopus est, ut causa ablata ventriculus corrigatur, & corroboretur. Quare si ventriculus efficiatur per consensum, ante omnia providendum est, ut illæ partes a morbo vindicentur, quæ malum communicant. Si causæ sint externæ, omnes submouendæ, & medicamentis, cum internis, tum externis in ventriculo succurrendum est.

Curatio.

Extrinsecus conuenit inunctio, & fomentum factum ex absynthio: Intus vero multa sunt, quæ ad excitandum appetitum proponuntur. Gal. 6. de tu. val. 6. compositionem proponit ex aceto, succo cytoniorum, zinz. & quibusdam aliis, quæ quoniam satis grata gustui est, nec difficilis paratu, mihi semper mirifice placuit. Vnde hortor etiam, ut vos, postulante usu huiusmodi confectioem administretis. Valet etiam vinum absyntheticum, quod apud plerasque gentes in usu esse solet. Et Galen. in lib. de Theriaca ad Pis. narrat, sese cuidam vetulæ, ni fallor, appetitum pene ablatum restituisse solo absynthij usu.

Victus ratio.

In omni genere inappetentiæ est quædam ratio victus communis, quam præ ceteris institueret oportet, ut scilicet, aer temperatus eligatur, dicit Hipp. 4. in epid. 20. aquam, & vigilias voraces esse, hoc est, facere homines appetentes, & voraces: Itaque vigilare optimum est: exercendum est corpus, & mane, & vespertialius fluida sit. Sunt qui criminantur balnea, tanquam appetitum destruentia, sed Oribasius x. medic. collect. cap. 7. & Aetius ex sententia Agathini, referunt, & iure balneorum usum appetitum concitare, scribunt enim Titum Imperatorem non potuisse cenare, nisi prius lotus fuisset.

Potus autem in assuetis debet esse aqua, aut vinum generosum, odoratum, & uetustum, abstinere oportet a cibis oleosis, pinguibus, a butyro, quod solet inappetentiam facere, utendum est aromatibus moderate: nam dicit Auic. inter aromata crocum id habere, ut inappetentiam faciat, assis carnibus potius utendum, quam elixis, intinctis aceto, succo citri, aut succo granatorum, cappares, oliuæ, acetaria omnia, ad appetentiam faciendam conferunt. Quo in genere laudo auiculas aceto conditas, columbas, inter fructus, etiam illi, qui sunt odorati: qui aciditatem habent, neque crassæ sunt substantiæ conferunt.

Circa victus rationem sunt quædam obseruanda, 1. ut multum temporis inter cibum unum & alterum semper interponatur, sic enim ventriculus magis exinanitus appetere solet, 2. Antequam cibus capiatur, semper providendum, ut diligenter os agri abluatur uino odorato, 3. curandum, ut arceantur uasa immunda, cibi male conditi, fatentes, summatum, ut omnia grata, & iucunda sint, quæ offerunt. Quapropter laudo, ut cibi sint odorati; nam quemadmodum scribit Galen. 8. de medicamentis loc. 3. ea quæ sunt grati odoris, omnia appetitum producere possunt, aut saltem elegantur, qui magis palato sunt accepti, dicebat enim Hipp. pot. cibum paulo deteriore, sed suauiore, semper esse præferendum insuauiori, licet meliori.

Observatio.

Si hæc auxilia non conferant, magnopere intrepandi sunt ægri, ut quod non faciunt amore, faciant timore: sunt enim aliqui, qui timentes mortem, si ea ipsius prædicetur, solent rebus suis consulere. Scitis, quod scribit Galen. 3. in 3. epid. 58. scilicet in ea peste eos tantum fuisse seruatos, qui sibi ipsi vim inferentes cibum capiebant.

Cogendi egri ad cibum.

Instituto victu deinceps deueniendum ad causas inappetentiæ expugnandas. Et primum cogitare opus est, an a causa calida, an a frigida proficiatur. Si a calida fiat, & intus, & extra re-

Curatio ex causa cal.

frigerare oportet. Laudat Auic. succum granatorum, sic etiam laudari possunt acetaria ex rebus refrigerantibus, ut ex Oxalide, endiuia: extrinsecus ol. rosaceum, omphacinum, ventriculo illitum utile est. Si causæ, seu intemperiei calidæ coniuncti sint humores, illi protinus euacuandi, quocirca, si vomitu reiici possunt, nihil melius excogitari potest, prouocabitur hic, vel penna illita oleo, vel digitis, vel iure, & aceto, vel mulso cum aqua. Trall. hoc in casu damnat mulsi usum pro excitando vomitu, quia latenter inducat intemperiem in ventriculum: sed cum intemperies longo tempore, & frequentibus actibus introducatur in hoc casu nil videtur esse metuendum, siquidem semel, aut iterum usurpatum mulsum, vel melicratum, non potest intemperiem introducere,

Si vomitu res peragi non possit, & materia potius ad aluum inclinet, eam medicamentis euacuantibus purgare oportebit. Ex.gr.

℞. Sacch. rosacei 3. v.

Pulu. myrobal. chebul. 3. j.

Pul. rhabar. 3. iij. M. & f. bolus.

Vel

℞. Myrobal. citrinorum 3. ij.

Sebesten n. xij.

Sem.

*Sem. citri ʒ. j.
 Fl. cordial. P. j f decoct. f. a.
 ꝑ. d. d. ʒ. iij.
 Rhab. electi ʒ. iij.
 Spica gr. iij. infundantur f. a.
 Deinde facta expressione adde syr. ros. solut. ʒ. iij. M. pro potu.*

Euacuatis humoribus calidis, post corroborandus erit ventriculus, exterius ol. myrt. ros. omphac. Intrinsecus talis confectio conuenit.

*ꝑ. Succigranatorum.
 Succicytoniorum, an. ʒ. j.
 Succiseuacidi citri ʒ. ʒ.
 Carnis pomorum acidorum in vino coctorum, & per colum transmissorum ʒ. j. ʒ.
 Sacch. fini albi lib. ij. M. & f. confectio. Cuius portio ante cibum accepta appetitum recreare solet.*

Si fiat a causa frigida, vniuersa victus ratio ad calidum declinare debet, deinde opus est calefacere, & intus, & extra: extra ol. nardinum, de menta, de spica, caryoph. vtilia sunt, intus autem conuenit diaspoliticum, diatrionpip. aromat. rosarum.

Quod si frigidi quoque humores frigida intemperiei coniungantur, opus est eos præparare, & præparatos euacuare: quia vero sæpius audiuitis, quomodo sint præparandi, & euacuandi huiusmodi humores, non est opus eadem inutiliter repetere. Illud tantum moneo, vt quotiescunque præparandi vobis erunt humores in ventriculo existentes vtamini syrupis, verbi gratia, Melle ros. Oxy mel. simpl. & comp. sed sine aqua, seu decocto, nam hoc pacto diutius in ventriculo remanent, & humores melius præparantur; at si humores extra ventriculum, tum expedit, aquas, vel decocta syrupis admiscere, quia ita magis penetrant. Postquã autem euacuati erunt, Diacytonium Galen. de quo sum antea locutus, mirifice cõfert, quem admodum etiam conueniunt illa externa linimenta, quæ nuper commendavi in causa frigida simplici.

Si fiat inappetentia propter repletionem, & propter prohibitam aliquam resolutionem, videndum est, vtrum corpus sanguine exsuperet, & numquid si retenta aliqua familiaris, & naturalis euacuatio, vt hemorrhoidum, vel menstruum, vel sanguinis narium. Si corpus plenum sit, & sit aliqua retenta euacuatio, statim confugiendum est ad sanguinis missionem; & mittitur, vel a basilica, vel a pede, vel ab hemorrhoidibus, prout videbitur, facta esse retentio in hac, vel in illa parte.

Si sanguis mitti non possit, dicit Galen. 4. de tu. val. 4. multa alia auxilla esse, quæ euacuant, & veluti sanguinis missionis, vicem gerunt, huiusmodi autem sunt exercitationes corporis ingentes, frictions frequentes, & graues, præterea inedia nam scribit Galen. se cuidam mulieri, quæ inappetentia mire laborabat inedia bidui imperasse. & hoc vnico auxilio ipsi appetitum restituisse.

Quapropter vos quoque postulante vsu poteritis modo exercitationibus, modo inedia, eam plenitudinem diminuere, quæ appetitum minuit, & destruit.

Quod si fiat inappetentia propter aliquam aliam ventriculi malam affectionem, vt antea dictum, semper proprijs remedijs erit studendum illi malæ affectioni, & deinceps os ventriculi roborandum.

Postularet locus, vt postquam de appetitu diminuto, & ablato verba faciemus, simul etiam loqueremur de corrupta, & ablata siti, itemque de diminuta. Verum de deprauata siti nullus auctor, quicquam tradidit, eo quod rarissime fit, vt homines absurdos potus desiderant, quem admodum absurda edulia. Et ratio huius est, quoniam cum potus animalibus inserviat tantũ, vt vehiculum, quemadmodum dicit Hip. in fine lib. de alim. & Galen. 4. de vsu part. non fertur appetitus noster in tot genera potuũ diuersorum, in quor fertur genera ciborum, vt propterea in huiusmodi desiderijs non peccetur. De diminuta, & ablata siti etiam non loquar, quia si res exacte æstimetur, in sanitate non est error parum, vel nihil potare, quia potest homo, & viuere, & sanus esse, etiam si parum, aut nihil bibat.

Docent hoc animalia complura, quæ viuunt sine potu: docet etiam Aristot. qui apud Apollonium in lib. de mirabil. scribit, Andronem quendam toto vitæ suæ tempore nihil potasse, & continuo vsũ esse carnibus salitis: Itaque propter has rationes non erunt de his verba facienda. Transeamus igitur ad aliud genus appetitus, quod in excessu est positum, nam de deprauato appetitu, secundum qualitatem egimus, de alio, qui secundum quantitatem est iam agemus.

C A P V T V I I I.

De ingenti fame, & excessu appetentie.



Alis appetitus, ut ingenio apud scriptores, est duplex: unus est, qui a Græcis *κυνικός ὀρεξίς* dicitur. Latini omnes, atque Arabes vocant caninum appetitum: & sciendum est, hoc vitium vocatum esse duobus nominibus. Suidas auctor Græcus scribit, hunc affectum esse *φαιγδαίμην*. Quod si huius auctoritas non placeat, habetis & alios. Cæl. Aur. lib. 3. passichron. 3. testatur hunc morbum dictum esse Phagedænam. Plin. etiā lib. 26. cap. 11. idem testatur, & Galen. lib. de diff. med. & in 3. epid. tex. 37. dicit, eundem affectum a quibusdam dictum esse Phagedænam. Unus itaque est morbus in appetitu immoderato vocatus fames canina, alter, qui a Græcis dicitur *βούλιμος* Aeoles vocant *πολίμην*, ut testatur Plut. 6. sympt. 8.

De nomine.

Caninus appetitus nihil aliud est, nisi insatiabilis edendi cupiditas, in qua ægri edunt multū, sed aut vomitu reijciunt, aut per alium excernunt, ut faciunt canes. Vnde nomen deductum est. Galen. 6. de loc. aff. 3. narrat Seleucidas aues, quæ vescuntur locustis, huiusmodi cupiditate cibi laborare, quia sicuti frequenter locustas edunt, ita quoque eas excernunt.

Definitio Canini appetitus.

Βούλιμος autem est magna fames, quam sequitur animi deliquium, & d. co sequi animi deliquium, quia hæc fames non durat, ut Caninus appetitus, sed ubi contingit animi defectus, statim fames desinit. Arist. 8. probl. 4. tractans de hoc morbo, querit rationem, cur in bulimo contingat *ἀδυναμία*, & *ἀφασία*, quod idem est, ac si querat, cur hanc famem sequatur deliquium. Respondet, in hac fame fieri colliquationem, quæ præcipitata in ventriculo, facit impotentiam, præcipitata vero in pectus, facit *ἀφασίαν*. Sed hæc ratio Aristot. Medicis non placet, quia hæc fames non fit a calore, ita ut colliquatio sequatur, & præsertim quia, cum fiat subito, minime ex colliquatione oriri potest: Itaque multo satius dicamus fieri deliquium animi, quia in hac fame spiritus affatus, veluti strangulantur, & dissipantur. Nam si memoria tenetis, dum tractabamus de syncope, diximus hos affectus pendere a vitio spirituum.

Βούλιμος. Cur in bulimo deliquium.

Ex descriptione horum affectuum duo colliguntur vnum, non omnem voracitatem, aut edendi cupiditatem esse, vel appetitum caninum, vel bulimum, siquidem complures sunt, qui usque ad miraculum edere solent, quemadmodum olim, & de plerisque alijs, & de Bæonæ populis relatum est, quos, fuit opinio, bardos, & insensatos extitisse ob immensam voracitatem, nam hi homines cum coquant cibos assumptos, & in præsentem nullum detrimentum sustineant, fame præter naturam non tentantur, sed id ipsis contingit, vel propter ventriculi, vel propter iecoris vastitatem.

Non omnis voracitas symptoma.

Alterum non exiguam differentiam esse inter caninum appetitum, & bulimum; nam in canino appetitu semper edendi desiderium perdurat, reijcitur cibus, vel per vomitum, vel per alium, & nullus animi defectus apparet: contra in bulimo non perdurat appetitus, sed quamprimum contingit deliquium animi, illico cessat omnis fames, quemadmodum docuit Gal. 2. aph. 21.

Differunt caninus appetitus, & bulimos.

Sunt hi affectus symptomata in genere actionum læsarum, & quia, ut sæpius dictum, actiones læduntur, vel quia ablatae, vel diminutæ, vel deprauatae, non exigua quaestio est, quomodo actio appetendi in his affectibus sit læsa. Gal. 1. de sympt. cau. 7. quem secutus est Aver. 3. collig. 32. & fere omnes alij scriptores, manifeste docent, in his affectibus lædi appetitum deprauate. Sed contra hanc Galeni sententiam est discursus ipsiusmet Gal. in 3. de sympt. caus. cap. 1. ubi enumerās multa actionum deprauatarum genera, videtur hoc significasse, eas dici actiones deprauatas, quæ versantur circa qualitatem vitiosam, & non circa quantitatem: id etiam ratio nominis videtur significare, scilicet eas esse actiones deprauatas, & corruptas, quæ in qualitatibus vitiatas sunt collocatae. Ratio autem, qua etiam probatur non posse esse actiones deprauatas, est hæc, quia si appetitus caninus immoderatus esset actionis deprauatae symptoma, similiter etiā esset, & diminutus appetitus: probatur, quia magis, & minus in eodem prædicamento sunt ponenda, contrariaque sub eodem semper genere collocantur. Sed diminutus, & immoderatus appetitus sunt contraria, ergo sub eodem erunt genere; quare si secundum Galenum immoderatus appetitus est in genere deprauatae actionis, in eodem quoque erit diminutus. Hæc ratio tantum valuit apud ingeniosissimum Argenterium, ut ille in 3. capite lib. de symp. generibus probauerit hac in re deferendum esse Galenum, & constituendum quattuor genus actionum læsarum, in quo reponi possint actiones vitiatæ per excessum.

Genus symptomatis.

Sed ut placita Medicorum receptissima tueamur, sciendum est in primis actiones rectas, & optimas vocari, quæ sunt ab optima temperatura, quæ autem non proficiuntur ab optima temperatura, aut nullo pacto fieri, & sic actiones auferri, aut non fieri recte: hæc divisio est necessaria: porro, quia omnis actio debet fieri quando oportet, & quomodo oportet, propterea quæ actio deficit ab optima, est, vel quia non fit quanta oportet, vel non fit, quomodo oportet: quæ non fit quantum oportet, iure merito vocata est actio diminuta, sed quæ non fit, quo pacto oportet, vocatur actio deprauata. Præter hæc tria genera actionum læsarum, si recte aestimetur res, nullum aliud reperiri potest, ut iure merito summus vir Galen, & ante ipsum alij stauerint, non alia esse genera actionum læsarum, quam hæc tria.

Cum

284 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Cum itaque appetitus caninus non debeat dici actio optima, & integra, aut naturalis aucta, quoniam quemadmodum supposui, omnis actio integra necessario oritur a perfecta temperatura partis: unde cum in appetitu canino temperatura ventriculi sit corrupta, nequaquam dici potest, quod talis actio sit aucta, quoniam hæc aucta ab optima temperatura proficiscitur. Veruntamen cum appetitus caninus sit vitiosa actio, sed non secundum quantitatem, quia sit plusquam deberet, non autem minus, hinc est, ut omnes, & caninum appetitum, & magnam famem in genere deprauatarum actionum collocarint, ut merito nos possumus huiusmodi actiones, si recte expendantur, potius referre ad qualitatem, cum pertineant ad modum operandi.

Et propterea nihil valet argumentum usque adeo assumptum ab Argenterio, siquidem appetitus diminutus est actio peccans in quanto, caninus est actio peccans in modo, quia deprauato modo appetunt, quolibet tempore appetunt.

Locus affectus.

Locus affectus nullus alius est, nisi os ventriculi, ex Gal. apertissime 6. de loc. aff. Morbus in appetitu canino est intemperies cum humoribus, & solutio continui, quæ solutio fit ab ingenti exsuctione oris ventriculi: pari pacto in bulimo morbus est intemperies cum solutione continui; nam si, ut dicebamus, in appetitu etiam naturali est aliqua molestia, multo magis existimandum est, hanc molestiam reperiri in appetitu immenso præternaturali.

An in hoc affectu necessaria sit exinanitio.

Sed examine dignum est, Vtrum in hoc appetitu sit necessaria exinanitio: nam ex vna parte videtur esse necessaria, siquidem diximus, famem esse perceptionem suctionis factæ propter inanitionem in ore ventriculi. Deinde videtur hoc docuisse Galen. 2. aph. 21. ubi scribit, inanitionem, & famem præcedere in bulimo deliquium animi. Ex altera parte non videtur necessaria in bulimo reperiri hanc inanitionem, 1. quia, ut dicit Cleomenes apud Plut. 6. simpos. 8. curatur bulimus modica panis portione. Similiter, ut scribit Arist. loc. cit. si bulimo detento modicum panis offeratur, statim redit, quod contigisse quoque Bruto relatum est. Præterea narrat Plut. asinos, & equos, quando gestant ficus, & poma incidere in hoc animi deliquium, quod tamen non est existimandum originem ducere ex inanitione. Addo bulimum subito fieri, indigentiam vero, ac inanitionem longo tempore.

Dicendum est breuiter, & in bulimo, & in appetitu canino necessario requiri aliquam inanitionem, sed cum duplex possit esse inanitio, vel totius corporis, vel solius ventriculi, inanitio totius minime necessaria est, sed saltem necessaria est inanitio ventriculi: de qua loquens Gal. dixit semper præcedere animi deliquium esuritionem, non autem sequi, licet enim os corrugetur, tamen ubi animi deliquium est, non percipitur corrugatio, & ideo præsentente bulimo non fit fames; sed antecessit, immo Actuarius Medicus 1. meth. med. cap. 20. dicebat eos, qui bulimo laborant, cibos abhorrere, quia licet adsit indigentia, & oris ventriculi corrugatio, at tamen, cum non sentiat propter spiritus deficientes huiusmodi corrugatio, non fit fames. Ad rationes igitur dicendum, non valere, quod modico pane exhibito bulimos sedetur, quoniam, ut scribit Arist. parua est hæc inanitio, paruus est lapsus a statu naturali ad præternaturalem, ut propter hoc nihil mirum sit, si etiam paruo auxilio huiusmodi malum finiatur. Quod etiam dicebatur de equis, & asinis, nihil ad rem facit: nam affectus, quem eo tempore hæc iumenta videntur sustinere, non sunt appetitus immoderati, neque bulimi, sed est alia passio, ut scribit Cleomenes, eueniens propter arcanam proprietatem: quanquam neque audiui, neque vidi unquam huiusmodi affectum in hisce belluis contingere.

Ad postremam rationem dico, indigentiam, si accipiat pro præuia dispositione ad famem, procul dubio tempore indigere, & fieri tempore, at si sumatur pro illo ultimo gradu, nemini dubium, quin ille subito introduci possit, unde in bulimo indigentia dispositiva præcedit, sed gradus ille ultimus subito fit.

Causa.

Galenus in tradendis causis canini appetitus visus est sibi contrariari, siquidem, 1. de causis sympt. 7. dixit causas canini appetitus tantum esse, vel acidos humores, vel totius corporis resolutionem, 2. autem aphor. 21. inquit caninum appetitum etiam a frigida intemperie ventriculi oriri. Sed facile soluitur contradictio, si aduertamus id, quod ibi scripsit Galen. appetitum caninum dupliciter capi, pro appetitu descripto, & communiter pro omni immodico appetitu: primo modo si capiamus, fit ab humoribus acidis, & a nimia inanitione: sed si accipiamus communiter, fit etiam a frigida intemperie. Sunt itaque causæ, acidi humores, & nimia corporis resolutio.

Interna causa immediata.

Acidi humores, vel gignuntur in ventriculo, vel mittuntur ad ventriculum a cerebro, & potissimum a liene, nimia vero resolutio, aut fit a vermibus, ubi scribit Alex. & Auic. & hinc est, quod ætas puerilis, & senilis, solet obnoxia esse huiusmodi appetitui: fit præterea ab imbecillitate retentricis ventriculi, quæ pender, aut a laxitate ventriculi, aut ab aliqua intemperie eiusdem. Fit postremo a calore immenso, & hinc est, quod post febres interdum appetitus caninus oritur ob incendium febrile, relictum in ventriculo. Atque hæc sunt causæ internæ, & immediatæ.

Externa causa.

Inter externas est aer nimium calidus, & feruidus, & nimium gelidus. Nam Hipp. in lib. de aere, aquis, &c. scribit eos, qui inhabitant plagas frigidas, edacissimos esse. Vigiliæ etiam, ut Hipp. 6. epi. com. 4. tex. 20. scribit, vigilia vorax, & aqua vorax: appellat enim voraces, quia ab his fiunt homines edacissimi. nimium otium, & nimia exercitationes occasionem huic malo præbent: otium, quia gignit acidos humores, exercitatio, quia exinanit corpora. Sunt etiam cibi frigidi, & acidi, qui inducunt huiusmodi morbos.

De causis Bulimi.

De causis Bulimi ingentem inuenio dissensionem; Aristot. 8. probl. 4. Alex. Trall. lib. 7. cap. 4. dixerunt,

dixerunt, causam immediatam esse immensam ventericuli calorem; nam scribit ab aere frigido ambiente calorem ventericuli augeri, auctum mirifice depopulari alimentum ventericuli, qui deinceps alimento exhaustus, veluti corrugatur, unde fit fames, & a fame sequitur impotentia, & consequenter animi deliquium.

Recentiores, inter quos Altimarus, putarunt bulimum fieri propter refrigerationem insignē oris ventericuli, adeo ut secuti sint sententiam ab ipso Philolopho, & Alex. plane dissentaneam. *Altimari sententia.* Altimarus, qui saepe res exacte non examinavit, & Galeni interdum scripta oscitanter legit, videtur adductus vnica Gal. auctoritate, & Aetij. Nam Gal. de sympt. caus. 7. scribit bulimum fieri ab indigentia, impotentia, & ventericuli refrigeratione. Ex hoc itaque loco putauit Altimarus colligi, fieri bulimum refrigerato ventericulo, eo quod propter refrigerationem corrugetur, corrugatus exiugatur, exstus famem faciat, & consequenter animi deliquium.

Sed aut ego nihil video, aut Altimarus, & alij grauissime errarunt, non solum enim ratio contra ipsos est, verum etiam neq; Gal. neq; Aetius ipsis quicquam fauent. Sunt autem quatuor rationes, quae videtur mire facere aduersus Altimarum. 1. Quia Bulimus, ut testatur Aristot. Plur. & experientia, curatur statim oblato pane: quare itaque, qua ratione in ventericulo admodum refrigerato possit panis ita statim actuari, ut illico recreet, & reficiat homines deficientes? *Refutatur.*

2. Compertum est in hanc aegritudinem labi ea corpora, quae sunt robusta; si robusta corpora sola tentantur, ubi refrigeratus ventericulus est, nullum robur est in corpore, dicebat enim Hipp. ventericulo languente statim totius corporis corrumpere.

3. Solet magnus Hipp. venari naturam affectuum ex curatione, quae est certissima demonstratio; iam vero si fieret bulimus a refrigeratione, curaretur a calefacientibus, sed tantum hoc abest, ut dixerit Ael. etiam aliquos vsu opij hanc aegritudinem curasse.

4. Cum bulimus fiat ab aeris frigore, si etiam refrigeraretur ventericulus, necessarium esset, ut refrigeratio insignis fieret illius partis; iam vero internas partes refrigerari a frigido aere ambiente, praeter omnem experientiam, & rationem est.

Videatis eruditissimum com. Galen. lib. 6. epid. com. 3. tex. 27. ibi enim Gal. declarans, qua ratione ab externo aere durentur feces in corpore, inquit, praeter alia praecleara, minime durari feces in corpore, quomodo durantur a frigore res externae, quia impossibile est tantam fieri frigiditatem in intus corporum, ut vi ipsius durentur quicquam. Quomodo autem duratio fiat, explicat disertissime, id quod mirifice facit ad explicationem propositam; inquit enim ab aere frigido ambiente calorem interdum augeri, auctum cibos conficere, atque succos, & humiditates partim distribuere, partim dissipare; unde postea feces priuata hac humiditate siccantur.

Ex quo discursu compertum esse potest, nugae esse, quas dicit Altimarus, scil. quod a frigore externo refrigeratur immense ventericulus, ita ut propter frigiditatem faciat hanc famem.

Neque auctoritas Gal. proposita quicquam valet; nam si videatur textus Graecus, ipse scribit hunc appetitum fieri ab indigentia, impotentia, & refrigeratione. Quam rem, & quae Galeni verba dum considero, hoc mihi persuado, totam vim sententiae positam esse in ordine verborum, scil. quod calefacto prius ventericulo propter frigus aeris externi, fit dissipatio, & inanitio alimentum, post hanc indigentiam fit impotentia, eo quod exinanito ventericulo spiritus paulatim dissipantur, & resoluantur, post impotentiam calor, qui prius erat auctus, incipit languescere, & introducit frigiditas, scil. calore nativo hebetato, quae frigiditas non solum inducit inappetentiam, verum etiam faciat abominationem cibi, ut dicit Aetius.

Puto igitur vobis iam persuasum esse causam bulimi immediatam, & internam esse calorem immoderatum ventericuli, ut dixerunt Aristot. & Alex.

Externae causae sunt aeris immensa frigiditas, ambulatio per niues, & loca frigidissima. Habentis enim exemplum Bruti, qui cum Dyrrachio in Apolloniam iret per loca niuosa, incidit in hanc famem, & nisi hostes pane sibi succurrissent, forsitan interisset. *Externae causae.*

Cognoscitur appetitus caninus, quia aegri desiderant, appetunt, & sumunt continuo cibos, assumptos reuomunt, aut statim reijciunt, & quanto plus vomunt, tanto magis appetunt: decolores sunt, emaciantur, & siue cibos capiant, siue non capiant, semper male habent. *Signa.*

Si fiat propter resolutionem, cognoscetis, quia praecesserunt, vel euacuationes, vel exercitationes, vel sudores, vel febres, vel alui fluxus; adest sitis, languor virium.

Si fiat a vermibus cognoscitur tum alijs vermium indicijs, tum maxime aetate puerili, atque etiam totius corporis macie: nam scribit Gal. in lib. de Ther. ad Pisonem, vermes mire corpora emaciare, eo quod depopulentur alimentum corporis, atque illud contabescere faciant. *A resolutione. A vermibus.*

Si fiat ab acidis humoribus cognoscitur aciditate oris, corrosione ventericuli, vomitu pituitoso, acido, carentia sitis, habitu corporis melancholico.

Quod si humoribus copulata sit frigida intemperies, cognoscitur, tum quia frigiditas circa ventericulum percipitur, tum quia remedia califica iuuant. Contra si coniuncta sit calida intemperies, cognoscitur sitis, calore ventericuli, amarore, utilitate rerum frigidarum. *Ab acidis humoribus. A frigida intemperie.*

Scribit Hippoc. 2. aph. 4. satietatem atq; famem, si modum exceperint, perniciosissima esse, nam non solum perniciofa sunt, quia appetitum auferunt: verum etiam quia solent desinere in irremediabiles morbos, ut Cachexiam, hydropem. *A calida intemperie. Progn.*

Caninus qui fit per resolutionem, si a principio cognoscatur, & accommodata adhibeantur remedia, & tuto & cito curatur: sed qui fit post febres, aut alios morbos, semper reciduum morbi futuram esse indicare solet, quia cum ob huiusmodi appetitum aegri plurimum comedere

286 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

de re cogantur, nec assumpta coquere possint, contingit necessario, ut excrementa copiosa cumulentur, quæ deinceps obstructions renouantia, consequenter febres renouare solent. Dicunt Arabes, si vino accepto fames leniatur, & agri statim ad se redeant post animi deliquium, certissimum signum agritudinem finiendam esse, quia ubi vnum ita penetrat, ut statim collapsas vires renouet, signum est ventriculum non esse ita obsessum ab humoribus, quin sperare liceat totum bulimum alijs præsidijs posse auferri.

Curatio.

Præcepta communia.

Cum appetitus caninus diuersus sit a magna fame, par est etiam, ut vtriusque curatio sit diuersa. Et cum appetitus caninus symptoma sit, sui ablationem indicat, quæ cum fiat per causarum ablationem, omne studium curationis huc conferendum est, ut causæ huius appetitus tollatur; & quia causæ diuersæ sunt, debet quoque diuersus esse curandi modus. Sunt tamen, quædam communia, omnibus generibus causarum tollendis accommodata. 1. ut aer eligatur, qui nec frigore, nec calore excedat, & potius somno, quam vigilijs studeatur. Secundo ut agri quantum fieri potest, ab omni cogitatione edendi arceantur; nam multum valet in hoc appetitu, vragi occupentur in alijs cogitationibus, sic enim, & famis, & appetitus molestia non percipitur; habetis exemplum apud Platonem in Phædro de illis, qui occupati in contemplatione cibos negligebant, & in cicadas conuertebantur.

Tertio ut edulia præponantur pinguis, oleosa, butyrosa. Quocirca natura sagacissima, illis, qui in Hollandia degunt magnam butyri largita est copiam, ut eius usu, sunt enim homines voracissimi, inextinguibili, qua continuo ferme detinentur, fami resisterent. Sed hoc in loco occurrit proponendus Plinij locus, qui multos fangauit. is enim lib. 11. cap. 54. inquit, Mortesuriendi semper inexplibili auiditate, animalium vni homini. De qua re cum interdum percunctatus essem Florentiæ Hieronymum Taurinum, virum & doctrina, & medendi peritia, ac animi candore singularem, hæc per scripta mihi responsionem attulit, quæ quoniam grauissima est, haudquaquam Lectorem esse defraudandum putavi.

Perillustri, & Excellentissimo Hieronymo Mercuriali Hieronymus Taurinus. S. D. Plinij dictum, loco a te citato, quomodo sit intelligendum, merito dubitatur, nam si de violenta fame, quæ ex alimenti penuria fit, loqui Plinium existimaretur, ut in obsidionibus, & annonæ defectu, cæli vitio, sæpe hominibus accidit, absurda profecto esset interpretatio, postquam non homini soli, immo nec animalibus tantum, sed stirpibus, plantisque ipsis quodammodo necessario eueniat hæc indigentia, deficientē quo alantur; viuentia enim omnia eo usque vitam protrahere necessum est, quousque alimēto fruuntur; eo autem destituta necesse est intereant; præterea verba illa, inexplibili semper auiditate, vitium fere perpetuum notant, quod minime fami a penuria factæ competere potest. Nec si de morbosa fame Plinium loqui exponamus, vera esse eius sententia poterit, cū caninus appetitus, & bulimos, quibus immoderate famescunt homines, ut neque perpetui sunt affectus, neque semper lethales, ita nec homini tantum contingunt; cum caninus ideo appelletur appetitus, quia canes eo affici consueuerunt. vnde legitur in sacris literis, famem patientur, ut canes. In hanc igitur veram sententiam, his verbis voluisse Plinium, hominum ingluuiem detestari, ut sæpe solet humanos mores carpere: nam cum cetera animalia tunc tantum alimentum inquirant, & capiant, cum fame premantur, solus homo, & alimento indigens comedit, & non indigens repletus obruitur, non tantum comedens, ut viuat, sed viuens etiam, ut comedat, veluti etiam multa ingerit, ut vomat, & post vomitū repleatur. Hinc excogitata tot gustus incitamenta, ut iam sopitum appetitum titillantia, & famem prius exsatiatam, inexplibili esuriendi auiditate facerent, ut ad extremum repleti adhuc fame laborare putaremus: vide quantum rerum per vnā gulam transitarum permisceat, inquit Seneca, luxuria terrarum, marisque vastatrix: vere igitur afferere possumus inexplibili auiditate ciborum, & potuum solum hominem inter animalia detineri, cum modo esuriat propter indigentiam, modo vero a plenitudine non minus: illa consueta, & a natura hac arte, & industria accersita, appetens priori, ut calori pabulum præbeat: altera ut gulæ blandiatur, & sic dum esurire cessat, esuriendo adhuc consumitur; veram esse causam, quod plus appetat homo, quam animalia reliqua faciant, quia plus caloris habeat, fateor: verum quomodo calor dum habet, quod satis sit, immo quando magis quam par sit, oneratur: fames urgere adhuc possit, non video: nisi dicatur, ut Plinium sensisse reputo, quod cessat in corpore, augetur in animo. fallaci igitur imaginatione irritata cupiditate atque auiditate ciborum homo ex vita ad mortem esuriendo semper delabatur.

Tuum est vir excellentiss. explorare an verum, mihi probata capeßere fas erit. Vale Florentiæ. Hæc ille. Idem etiam dico de dulcibus, quippe quæ, ut scribit Arist. 2. probl. 3. solent citissime satiare, replere, & appetitum auferre. 4. est, ut offerantur cibi tepidi, nam tepor ciborum, & præsertim potuum, solent abominationem inducere, & huiusmodi appetitus ardorem, ut docet Auicenna, enervare. Postremum est, ut agri comedant festinanter: siquidem, ut dicit Dioscorius Medicus, celeriter edentes attrahunt multum aeris, qui replens appetitum mirifice

Curatio a re solutione.

Peculiariter vero si appetitus caninus fiat ob eximiam resolutionem, videndum est, utrum a vermibus inanitio proficiatur, & si id sit, præter alias curationes, quæ ipsis debentur, illud quoque prouidendum est, ut continuo utantur, & amaris, & oleosis, siquidem oleum egregie vermes interimere solet.

Si fiat resolutio ob imbecillitatem retentricis, cum hæc facultas ab omni intemperie proficiatur,

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 287

ciscatur, & præsertim ab humida, ut docuit Galen. in 1. & 2. de fac. natural. ob id studendum est ut vnaquæque intemperies per propria cōtraria tollatur, & præsertim entendum est, ut, & aromatis, & vñctionibus, quas alias docui, calefacere, & exsiccare valeamus.

Ob imbecillitatem retentricis.

Hic oriri dubium posset, utrum vini vsus in hoc appetitu conueniat. Nam Hip. 2. aph. 21. scribit, a vini meri potu famē curari. Et dicit Gal. loqui ipsum de appetitu canino, atque de eo, qui fit ab intemperie frigida, vel succis vitiosis, ut quotiescunque ab intemperie frigida violatur facultas retentrix, videatur conferre vini vsus.

An vinum conueniat.

Sed ex altera parte Hipp. qui in lib. de arte vetere scribit, vinum generosum vires debilitare, & Gal. 7. meth. dixit vinum generosum vires debiles ferire. Accedit, & illud, quod veteres ad excitandum appetitum solebant vinum vetus, & generosum præpotare: ut his rationibus vinum in appetitu curando non conuenire videatur.

Dicendum est, considerari posse appetitum, vel, ut symptoma est, vel secundum suas causas, si consideretur primo modo, non conuenit vsus vini, nō enim directe, neque per se facit ad tollendum hoc symptoma, sed si secundū suas causas consideretur, magnopere cōuenit eo quod adimit intemperies frigidas, simul etiam humores acidos, & pituitosos.

Si resolutio facta sit propter intemperiem aliquā calidam, vera curationis ratio est, ut intemperies ventriculi per frigida remedia tollatur, & hoc est, quod scribit Trall. libr. 7. cap. 4. aliquos curasse magnam famem usu opij: id quod etiam præditum habetis apud Diuum Basilium in hexametro, in quo refert multos se nouisse, qui immoderatas appetentias cicutæ vsu frenarent.

Si fiat propter humores pituitoso acidos, præcipua, & vera ratio curationis est, ut humores præparentur, & præparati exinaniantur. Et quanquam similia remedia habueritis in tractatione de pica, poteritis tamen seq. adhibere ad præparandum.

℞. Fol. betonicæ.

Mentæ.

Orig.

Pulegi an. M. β.

Liquiritiæ 3. j. f. decoct. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de liquiritia.

De menta.

Mellis ros. simpl. an. 3. β. M.

Ab acidis humoribus. Præparant.

Præparati humores purgabuntur, & ad eos expurgandos omnium accommodatissimum remedium est hiera quæcunque, & præsertim tamen hiera Laponis descripta a Gal. aut simplex Galeni. Ex. gr.

℞. Hieræ Laponis 3. ij.

Diacathol. 3. vij. M. fiat bolus.

Præparati.

Et notandum, in his affectibus ventriculi semper utilius esse administrare remediū in forma solida quam liquida.

Calefaciētia vētriculum.

Postquam euacuati sunt humores, conuertendum studium est ad calefaciendum, & roborandum ventriculum, internis, & externis remedijs, ut conuenit vsus diamoschi dulcis, diazinib. diatriopip. diagalangæ: theriaca etiam antiqua accommodatissima est: hæc enim omnia maxime possunt calefacere, exsiccare, & corroborare ventriculum, ab humoribus acidis maxime violatum.

Sic etiam extrinsecus licebit adhibere, & ea fomenta, & eas inunctiones, quas docui cum de pica tractarem.

Extrīsecus. Curatio Bulimi. In paroxysmo.

Ceterum Bulimi curatio, ut docuit Galē ex Archigene 8. de medicam. local. 3. duplex est, alia in paroxysmo, hoc est in ipso animi deliquio, alia extra paroxysmū. In ipso paroxysmo studium Medici esse debet, ut fricationibus, punctionibus, ligaturis, odoramentis ægri ab ipso symptomate, & paroxysmo liberentur.

Circa odores, atque alia facienda in paroxysmo, sunt nonnulla breuiter notanda. Vnum est, ut si vobis contingat in aliquo loco, ubi non sit copia remediorum, debere quicquid ad manus venit, administrari, & herbas, & radices, & terram ipsam, nam vsque adeo inferunt animi deliquia, ut nullas inducias præbeant.

Not.

Secundo notandum, ut nō statim exhibeatur cibus postquam a deliquio est creptus eger, sed paulisper tradetur, deinde tibi offerantur: & si res vrgeat statim recreare, id agendū est, vel odore vini, vel odore panis recentis, & nihil magis præsentaneum ad lubeuandos ægros.

Tertio, ut cum primum restitutus a deliquio tibi offeruntur, si sint, qui alant, & facile coquantur, ut est panis in vino, panis in aqua laudatus a Paulo, ius, aqua carnis. Vnde intelligere potestis, mendosum esse contextum Galen. ubi scriptum est, restitutus a bulimo dandas esse Cochleas, nam huiusmodi cibus sua natura difficilissimus coctus est, ita, ut ineptus videatur statim nutriendo.

At quomodo igitur Arist. 8. probl. 4. scribit, huiusmodi bulimum curari iubita panis oblatio, id quod etiam exemplo Bruti docuit: Notandum hanc famem insignem duo tempora habere, vñ paulo prius, quam accedat deliquium animi, alterum vero in ipso deliquio. Paulo ante deliquium conuenit oblatio panis, quippe quæ prohibet, ne homo in deliquium labatur.

Quando panis offerendus in bulimo.

Et hoc pacto intelligendus est Arist. & omnes alij, qui dixerūt a bulimo liberari homines sola panis

288 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

la panis oblatione; in deliquio autem minime conuenit, eo, quod, vt dixi, tum facultas coctrix ventriculi admodum labefactata est, vt impossibile sit eam vtilitatis quicquam ex pane percipere.

Sed circa hæc sunt quædam obseruanda. 1. ante deliquium animi ventriculum feruidum esse, in deliquio, & post deliquium esse imbecillum, & refrigeratū: ac propterea tametsi ante deliquium liceat ventriculum refrigerare, vt dixit Alex. loco a me citato nihilominus post deliquium necesse est ipsum potius calefacere.

2. Quod tametsi conducatur ad tollendum hunc appetitum, quandoque ventriculum refrigerare, magna tamen prudentia hoc agendum est: nam, vt dicit magnus Auerr. 3. col. cum ventriculus sit communis minister totius corporis, & propterea egeat calore naturali copioso, maxime periculosum est ipsum paulo plus refrigerare, quam conueniat, vt hac ratione, & opium, & cicutā, &c. sint in his affectibus vitanda.

3. Notandum eos, qui huic fami obnoxij sunt, debere semper ferre secum aliquid, quo possint se se postulante necessitate ab hoc graui infortunio tueri: unde commendandi sunt illi, qui cum iter ingressuri sunt per loca frigida, & niuosa, præpotant, & sese ipsos cibis onerant.

*Asclepiadis
mira opinio.*

Cibo præparato humana corpora sustentari, apud omnes constantissimum est: sed in quo loco fiat hæc præparatio, discordes fuerunt Medici antiqui. Asclepiades nouorum dogmatum inventor, dixit cibum in ventriculo nullam recipere præparationem, sed erudū, & rudem perferri ad partes nutriendas, Quæ sententia ex eo refutatur, quod si animalia tribus, vel quatuor horis ab accepto cibo exenterentur, oculis apparet in ventriculo cibum, quo aluntur, præparari.

Ceterum de modo præparationis adhuc veteres discordarunt. Erasistratus putauit cibū præparari per attritionem, Pluthonicus autem Praxagoræ sectator, existimauit præparari cibum per putrefactionem, in quam sententiam impulsus videtur, quod videret, & Empedoclem, & Hipp. & alios veteres præparationem ventriculi, metaphorice vocasse putrefactionem. At sententias horum luculenter habetis confutatas a Galen. 3. de sympt. caus. 2. vbi simul docet, præparationem ciborum esse ipsissimam coctionem. Sed de his postea.

Notandum in bulimo, vt in eius principio licet magnus sit calor, tamen, vt dixi, post animi defectum non refrigeretur ventriculus: ea propter eo tempore satagendum est vētriculum moderate saltem calefacere, veluti si fomentum fiat huiusmodi.

℞. Fol. mentæ.

Pulegij.

Origani an. M. β.

Ladani.

Ligni aloes an. 3. j.

Crocij. 3. j.

Gall. mosch. gr. iij.

Aq. communis.

Vini optimi an. li. ij. bulliant s. a. & cum spongiola f. fomentum ori ventriculi atq; regioni cordis.

cui conuenit etiam, quoniam non ventriculus modo, sed & cor læditur. Rates cuiusdam auctoritate scribit, pullos columborum aflatorum ieiuno datos curare bulimum.

Præterea notandum, vt omnes ij, qui obnoxij sunt huic fami, semper studeant: vt potius satietatem, quam nimiam euacuationem habeant.

*Qualia pur-
gantia con-
ueniant.*

Quod si humores fuerint in ventriculo, qui indigeant euacuatione, totis viribus incumbendum est, vt euacuentur. Et circa purgationem tria sunt notanda. 1. quod medicamenta in hoc morbo administranda non sunt vehementia, sed debilia, ita, vt cor potius respiciant, quam, quod vehementer soluant, huiusmodi est rhab. syr. ros. syr. viol. tamarindi. 2. not. vt offerantur in pauca quantitate. 3. vt semper quædam adstringentia medicamenta commisceantur.

C A P V T IX.

De immoderata siti.



ST sententia Hipp. 6. epid. a Gal. confirmata 2. de tu. val. 2. cibum natura semper præcedere potum, ita, vt rationi consentaneum fuerit, vt vitia, quæ in appetitu cibi contingunt, præcederent vitia, quæ contingunt in appetitu potus. Vnde cum de illis hactenus tractauerimus, consequens est, vt de his etiam agamus.

Definitio.

Vnum est autem, quod præcipue consuevit a Medicis tractari, sc. sitis immoderata: est enim hoc vitium frequentissimum, ita, vt & per se solum, febrib. coniunctum, & alijs morbis, plerumque contingat. Sitis itaque immoderata nihil aliud est quam appetitus immoderatus materiæ potulente, ex tristi sensatione.

Dico ex tristi sensatione, quia nunquam anima appetitiua mouetur ad quærendum potum, nisi excitetur ab hac tristi sensatione.

Dixi etiam immoderata, quia qui laborant hac siti, non solum quantitatem optant immoderatam, & continuam, sed etiam discretam, quoniam appetunt, & multos potus, & multis vicibus potare. Est tamen notandum hanc potus immoderantiam non simpliciter esse ita accipiendam,

piendam, sed respectu hominum, nam quod uni est multum, potest esse paucum alteri, eo quod hæc immoderantia attenditur penes læsionem sanitatis, & hoc est quod dicebat Galenus 1. de sympr. caus. 7. deprauatum esse appetitum potus, quando desideratur potus, qui, & quantitate, & qualitate obstat valetudini. Dicitur ultimo materiæ potulentæ, quia qui laborant siti immoderata optant non hoc, vel illud potus genus, sed quemcunque, aut saltem diuersa potus genera. Vidi ego hac siti laborantem, qui propriam urinam optabat, & bibebat, vt materiæ potulentæ iure dicatur, non autem vini, vel aquæ.

Est hic affectus symptoma in genere deprauatæ actionis animalis. Quando autem sit deprauata actio, declarauit supra, cum monstraui, quo pacto caninus appetitus sit actio deprauata.

Locus affectus nullus alius est, quam os ventriculi: nam sitis vitiosæ idem est locus, qui etiam naturalis: os ventriculi est locus sitis naturalis: ergo, & vitiosæ. Inter antiquos fuerunt aliqui, qui existimarunt, potus ad pulmonem pertingere, & consequenter sitis locum esse ipsos pulmones: ex Plut. in contradic. Stoicorum: & in sympos. videre est, vbi scribit hanc sententiam inter Poetas secutos esse Euripidem, Eupolim, Alcæum, & Eratosthenem inter Medicos, Hip. & Philistionem, & inter philosophos Platonem.

Sed quod spectat ad Hip. verum est in lib. de corde sub Hip. nomine edito, reperiri hanc sententiam, sed iste liber non est genuinus Hipp. Imo lib. 4. de morbis, multis rationib. Hip. siue Polybus refutauit hanc sententiam, quas rationes postmodum accepit Arist. 3. de par. animal. 3. De Platone certum quoque est, non habuisse hanc sententiam, de quo videatis Gal. 8. de plac. vlt. & lib. 3. de acut. 10. quib. locis probat Gal. Platonem multis in locis scripsisse, potum non ad pulmonem, sed ad ventriculum pertinere: ac si visus est vnquam dicere, quod pertingat ad pulmonem, intelligendum est, vel pertinere rarissime, & violentia magna, vel aliquid potus transcolari ad pulmonem, non autem pertinere. Est itaque verissimum, locum affectum in siti immodica non esse pulmonem, sed os ventriculi.

Morbus quem sequitur hoc symptoma, est mala intemperies, tam materialis quam sine materia; quæ autem sit huiusmodi intemperies, est magna consideratione dignum. Gal. 6. de loc. aff. 3. quem Alexand. & Paulus sunt secuti, ita sentit, quod sitis immoderata fiat, a triplici genere intemperierum, scilicet a calida, & sicca, sicca tantum, & calida tantum.

Aduersus Galeni sententiam fuit Auerr. 3. coll. 32. quo in loco manifeste scribit superfluum sitim fieri tantum a calida, & sicca intemperie. Faut Auer. Arist. sententia, qui in 3. de anima scribit, sitim esse appetitum frigidi, & humidum. Quare necessarium est fateri, sitim immoderatam fieri etiam a calido, & sicco. His accedit auctoritas Gal. in art. med. vbi ait, sicci ventriculi signum esse, sitire, quasi dicat a siccitate fieri sitim. Alia auctoritas est in lib. de inæq. intemperie, cum dicit, sitim fieri a siccitate corporis, manifeste docere videtur, fieri sitim a siccitate.

In hac controuersia breuiter dicendum, sitim immoderatam fieri a caliditate, & siccitate oris ventriculi, sed diuerso modo, scilicet quoniam interdum siccitas superat caliditatem, interdum caliditas siccitatem: interdum caliditas, & siccitas sunt æquales. Quo constituto facile est conciliare loca Gal. dixit enim sitim fieri a caliditate, & siccitate, & quandoque a siccitate sola.

Sed dicet aliquis, esse sententiam Auicennæ a niuis frigiditate fieri sitim. Et quanquam dici possit frigore niuis augeri calorem, atque ita aucto calore fieri sitim.

Verumtamen negari non potest, quin ad sitim cum niue humiditas, unde probari potest, sitim excitari etiam a frigiditate, & siccitate, vel saltem cum humiditate; præterea humores falsi, & biliosi faciunt sitim, sed humores humectant, itaque non fit sitis a siccitate tantum. Item in hydrope adest etiam multa humiditas in corpore, quod totum aqua plenum est, attamen hydro-pici vehementer sitiunt: itaque non semper a siccitate fit sitis.

Dico breuiter, semper cum siccitate copulari sitim, sed siccitas dupliciter consideratur apud Medicos, vel pro priuatione cuiusque humiditatis, vel pro priuatione solius humiditatis alimentalis: quando dicimus sitim semper copulari siccitati, intelligimus siccitatem non pro priuatione cuiusque humiditatis, sed alimentalis. Ex his facile est respondere ad dubitationes, quod enim dicitur de niue, dico niuem facere sitim, quoniam frigore humiditas alimentaria exprimitur a ventriculo, qua expressa postmodum os ventriculi siccitate corripitur, & sitim inducit. Sic etiam dico humores biliosos inducere sitim, quoniam eorum calore humiditas alimentaris consumitur, qua consumpta inducitur sitis. Aut aliter responderi potest de hydrope, in ea oriri sitim, propterea quod cum humiditas, vel propter obstructions, vel propter attractricis imbecillitatem non possit penetrare in membra, ipsa vero orbata proprio humido exsiccantur, exsiccata exsugunt ab ore ventriculi, quo exsucto, iure merito efficitur sitis.

Itaque certissimum illud esse debet, morbum, a quo proficiscitur sitis immoderata, esse intemperiem calidam, & siccam, tam cum materia, quam sine materia.

Causæ autem, quæ efficiunt hunc morbum, aliæ sunt externæ, aliæ internæ. Internarum aliæ sunt in ventriculo, aliæ in toto corpore, aliæ in partibus corporis. Causæ in ventriculo existentes sunt humores biliosi, falsi, dulces, & tandem omnes humores calidi, imo humidum alimentarium dum feruet, inducit sitim, vt Gal. & Auicenna testantur.

Causæ in toto corpore existentes sunt febres, quæ cum depascantur humidum per totum corpus dispersum, depascuntur, & ventriculi humidum, quo consumpto inducitur sitis.

Causæ internæ, quæ in corporis partibus inueniuntur, sunt variæ affectiones membrorum, & viscerum. Viscera, quæ in primis efficiunt sitim, sunt cor, & pulmo. Arist. n. 3. de par. anim. dicit,

Locus affectus.

Quem morbum sequatur hoc symptoma.

An a frig. et humiditate.

Quomodo humores biliosi.

Cur in hydrope sitis.

Causæ Internæ. In ventriculo.

In toto corpore.

In corporis partibus.

290 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

animantib. habentibus sanguineum pulmonem, datam esse vesicam, quoniam sunt sitibunda quasi dicat Arist. pulmonem maxima ex parte esse causam sitis. Similiter dicendum de iecore, liene, & renibus. Est autem modus, quo hæc membra sitim inducunt, quoniam propter horum viscerum caliditatem calefcit, & exsiccat os ventriculi, quo incalcescente inducitur sitis.

Gal. in art. med. cap. 64. tradens modum, quo ex siti iudicium ferendum sit de ventriculo calido, dicit non solum contemplantum esse ipsum ventriculum, verum etiam alia viscera, præsertim cor, & pulmonem, a quib. non raro efficitur sitis. Ex quo constat, secundum Gal. sitim fieri etiam a corde, & pulmone. Similiter etiam Galen. 5. de loc. aff. de iecore sermonem habens inquit calidas, & siccas eius intemperies inducere sitim, nec solum calidas iecoris intemperies hoc facere conspicuum est, verum etiam apostemata, & humores.

*An frigida
iecur possit
sitim inducere.*

Sed dubium est, an etiam frigida iecoris intemperies possit sitim inducere. Ex vna parte id fieri non posse videtur, quoniam sitis a calida, & sicca intemperie. Ex altera parte est Avic. qui tradidit, fieri sitim etiam a iecoris frigidityte. In qua controversia dicendum est iecoris frigiditytem per se non facere sitim, sed per accidens, quia ubi refrigeratum est iecur, humiditas neque attrahi potest, neque dispensari corpori, ideo sequitur, vt corporis partes humiditate priuatæ trahant a ventriculo, & sic inducant sitim.

*Sitis a lue ne
nerea.*

Alia etiam ratione sitis aduenit, quia gignuntur multæ obstructions in venis meseraicis, quæ cum non permittant transitum humorum, sit vt corpus exhaustum, & priuatum humiditate, siti corripiatur. Similiter contingit in gula, quæ exsiccata etiam inducit sitim. Et meminime vidiſſe hominem, qui adhuc vivit laborantem perpetua siti propter siccitatem æliæ in faucibus a lue Hispanica. Sic cerebrum inflammatum inducit sitim. Causant quoque sitim omnes euacuationes nimix.

*Cur aliqui si-
tiant ab ac-
cepto cibo.*

Sed optabitis intelligere, propter quam causam fiat, vt nonnulli sitiant duabus, vel tribus horis ab accepto cibo? Imo sunt aliqui, qui vbi cibis coquitur, semper solent maxima siti laborare. Causa huius est, quoniam vbi stomachus laborat in concoquendo, calor nativus turbatur, & a sua temperatūra decedit, unde augetur, & auctus mittit vapores in os ventriculi, qui exsurgentes humidum alimentale, in eius partibus sitim inducunt. Et non modo sitim inducit iste calor propter vapores, verum etiam propter feruorem, merito cuius caliditas coniuncta ori ventriculi sitim parit.

*Externæ cau-
sæ sitis.*

Hæ sunt omnes causæ internæ efficientes, a quib. sitis dependet. Plurimæ autem sunt externæ, quæ ad sitim inducendā conspirare solent. 1. Aer calid. & siccus: experientia enim quotidiana probatur, homines magis sitire æstate, hac ratione etiam balnea consueverunt sitim inducere,

*Balnea siti,
& inducunt,
& sedant.*

Sed circa balneum id notandum est ex Cassio, sc. balneum interdum sitim sedare, interdum vero augere. Finitur sitim balnea, quando sitis oritur propter siccitatem totius corporis, sc. humectato corpore a balneo, communicatur humiditas ori ventriculi, & sic sedatur sitis. Augetur autem interdum sitis, propter sudores abundantes in balneo, propter quod Plin. refert, veteres sæpe consuevisse balneis uti, vt magis sitirent, & maiorem potandi voluptatem acquirerent.

Vigiliæ etiam sunt inter has causas, ita, & timor quoque ab Arist. 2. probl. 2. ponuntur inter causas sitim excitantes. Sic exercitia magna, locutiones, cantus, item cibi omnes, & potus calefacientes, & exsiccentes, vt sunt cibi salsi, & acres, vt allia, & cepa. Hip. 1. de acutis reponit inter alias causas usum panis calentis: quare debent omnes, qui sustinent sitim, usum eius vitare. Quanquam sum in dubio, an veteres ederint panem calentem, an vero frigidum, vt nos facimus: sed de hoc alias.

Aqua salsa potata sitim misce generat. Gal. etiam 1. de sym. caus. 7. refert fuisse aliquos, qui propter potum aquæ salis maxima siti sunt cruciati, & mortui. Medicamenta calida, & vehementia, & vini generosi potus, huc quoque spectant.

Sunt etiam venena, quæ vehementer sitim inducunt, inter cetera est venenum viperæ, nam commemorat Gal. se vidiſſe a siti cruciatos homines, qui vinum biberunt, in quo mortua esset vipera. Serpens etiam, qui a Græcis Diplas vocatur, suu venenū incredibilem sitim efficit. Nicander refert de scorpione, eius quoque venenum sitim accendere.

*Venena siti
efficientia.*

Sed dubitatur quam facillate Italia æcra sitim inducant, an quoniam inducunt intemperiem calidam, & siccam, an vero propter quid aliud. Alex. 1. probl. 15. querens causam, cur sit quod theriaca sitim leuet in illis, qui propter hæc venena sitiunt: inquit non ideo esse, quoniam Theriaca refrigeret, & humectet, sed quoniam sua proprietate venenum illud extinguit, a quo sitis oriebatur. Unde colligimur ex Alex. sententia, sitim fieri in his a proprietate consequente naturam venenorum.

Signa.

Signa fere omnia comparantur ex corpore ipsius ægri nam si vllum est symptoma, quod cogat ægrum id manifestare, est sitis: dicebat. n. Plato in Philebo, sitim esse tristitiam, & solutionem, & corruptionem: post quem Arist. 28. probl. querens, cur sit quod magis delectentur sitientes in bibendo, quam esurientes in edendo? Respondit, esse ideo, quoniam magis angimur, & cruciamur a siti, quam a fame. Itaque sitim immoderatam facite possumus colligere ex ægris ipsis, si quoque ex adstantium relatione non est difficile cognoscere causas primitivas, veluti etiam, quando sit, sitis per consensum ab aliqua parte, cognoscitur ex signis partis laborantis: vt si fiat a renibus, cognoscitur feruore renū, ac multitudine vrinæ: si fiat a iecore, cognoscitur ex rubore vrinæ, & ardore dextri hypochondrij, colore flauo: si a pulmone, & corde, cognoscitur ex signis partis laborantis, quoniam vt Gal. dicit, isti percipiunt ardorem circa pectus, respirant frequenter,

*Sitis per con-
sensum.*

& val-

& partium ad eum pertinentium: Lib.III. 291

& valde sedatur sitis sola aeris frigidioris inspiratione. Sitis autem, quæ oritur, ab ipso ventriculo, cognoscitur proprijs signis, quoniam si sit nuda intemperies, non percipitur vlla grauitas in ventriculo, nullus est alius sapor, & potu frigida sedatur. Si fiat ab intemperie cum humore falso, cognoscitur ex sapore falso existente in ore, & stomachi grauitate. Ita si fiat ab humoribus biliosis, amarore oris, nausea, mordicatione ventriculi. Si autem fiat propter stomachi dolorē, cognoscemus in primis, quoniam nulla alia ex causis relatis aderit, neque qualitas ciborum, neque vlla alia causa externa. Ad hæc adlunt, eructationes fumosæ, grauitas capitis, oculorum obtenebratio, flatus, inflammatio circa ipsum ventriculum, pulsus debilis est, & densus.

Progn. quæ habentur ex siti, pauca sunt, sed hoc est potissimum, quod sitis quāquam sit molestissima, ex se tamen nunquam hominem iugulat: propter quod non satis mirari possum Altimarum dicentem, quandoque siti homines perire, ductas auctoritate Gal. quem sane perperam intellexit: Gal. enim 1. de sym. cau. 7. inquit, quosdam ex potu aquarum salutarū incurrisse profluvium alui, & mordicatione afflictos ita tandem periisse. Nam nō vult Gal. hos periisse ex siti, sed propter alui fluxum, & mordicationem cum siti, sed non propter sitim. Similiter si quis sitiens multum poterit, & ex illo pereat, illa mors non est adscribenda siti, sed alijs erratis. Quare sitis neminem iugulat.

Prognostic.

Dicebat Hip. 4. aph. 19. quod qui purgantur, vbi sitiunt propter medicamenta purgantia, signum est perfectam esse purgationem. Sed notandum est, ne vos hoc decipiat, quoniam sæpe fit ut sitiunt, qui medicamenta assumpserunt, priusquam facta sit purgatio, sc. quando medicamenta sunt valida, & calefacientia, quoniam ratione caliditatis exsiccant humiditatem oris ventriculi, & sitim inducunt: sic etiam contingit, ut perfecta purgatione non sitiunt, eo quia cum humores falsi, & biliosi sunt euacuati, non solum non inducitur sitis, immo quæ prius inerat extinguitur. Hippoc. etiam dicit, in omnibus morbis pectoris optimum esse non sitire.

An sitis purgationi superveniens sit signum bonum.

In curatione affectionis huius vnus est scopus, ut affectus, & morbus, a quo hoc symptoma dependet, tollatur. Dico esse vnum scopum, quoniam hoc symptoma nunquam habet rationē causæ; nunquam enim ita urget Medicum, ut morbo neglecto studium convertere debeat ad sitim extinguendum. Est igitur vnica hæc indicatio potissima, ut tollatur morbus. Sed quoniā in tollendo morbo sæpe diu moratur Medicus, atque interim æger magnopere cruciatur a siti, ideo necessarium est scire, quomodo sit placanda sitis, vique dum ablata sit causa.

Indicationes.

Contra sitim multa proponuntur a Medicis, tum simplicia tum composita medicamenta, Gal. n. 7. meth. in cura siccī ventriculi concedit potum a cibo, ad leniendam, & mitigandam sitis molestiam. Hip. 6. epid. com. 3. duo saluberrima præcepta reliquit ad extinguendam sitim. alterum ut os clausum contineatur, alterum, ut siteatur, etenim silentium, & oris clausio leniunt sitim quamcunque, propterea quod humiditas colligita in faucibus ex ore clauso, quæ paulatim os ventriculi irrorando sitim delet.

Hip ad placandā sitim.

Sic vbi sitis est ex caliditate, & æstu faucium circa pectus, nullum est salubrius remedium, quam aerem frigidum ore trahere. Nec tunc illud mirum est, quod dicit Hugo Senensis, se vidisse aliquos, qui cum sitirent ex labore, liberati sunt siti, sola mora facta in locis subterraneis, quia hoc vulgatissimum est, ut qui sic sitiunt, quiescant, & aeris frigore liberentur.

Berillum, & crystallum ore contenta, quidam dicunt sitim placare non solum proprietate occulta, sed manifesta, quoniam cum corpora sint gelidissima, ratione frigiditatis sitim extinguunt; Putamina, & pulpa cydoniorum, cucurbitæ ramenta, lactucæ folia, ore contenta sitim leniunt. Item notandum illud Auic. ut quando cetera non prosunt, aqua frigida destilletur supra linguam, ita ut inclinato capite lingua possit humectari, neque tamen aqua ventriculum ingrediatur.

Corallū, & crystallum.

Est dubium, an aqua leniat magis sitim, an vinum aqua temperatum? Ex vna parte est Hip. 6. epid. vbi scribit, naturæ calidæ quies, & aquæ potus. Ex altera parte est idem Hip. in lib. de salubri diætā 30. vbi ait, quod qui sitiunt debent abstinere a laboribus, & vinum bibere aquosum, & frigidissimum, quem locum cum exponeret Gal. dicit melius esse hoc præceptum de vino, ad extinguendam sitim, quam præceptum de aqua, quia in vino aquoso non solum adest frigiditas, & humiditas, quæ possunt sitim extinguere, verum etiam adest vis penetrandi a vino tributa, propter quam aqua dum magis penetrat, & humectet, consequenter sitim citius finiet.

An aqua magis leniat sitim an vinum.

Respondeo quod vbi sitis efficitur ex sola caliditate ventriculi, tunc melius finitur a potu aquæ, cum in hac abolenda non sit opus penetratione, propterea facile maiori frigiditate, & humiditate affectus vincitur. Sin sitis oriatur vel a caliditate totius corporis, vel ex alimētis, melius est in eo casu, ut aquæ addatur vinum, eo quoniam cum opus sit penetratione, ut sci. membra exsiccata recreentur, vino generoso vti optimum est.

Medicamentum ad sitim.

Medicamentum quo ego soleo vti ad extinguendam sitim tale est:

℞. Sem. psyl.

Cydoniorum an. 3 j.

Aq. communis lib. 3. Macerentur omnia per noctem, deinde diligenter quassentur, post sublatis seminibus adde sacch. viol. 3. ʒ. Conquass. iterum diligenter, deinde vlu postulante paulatim torbeatur, & ore contineatur.

Sitis, quæ fit a causis externis, eam postulat curationem, ut causæ externæ ex toto deleantur: sic enim vbi fit sitis ex balneis, alijsue huiusmodi causis externis, omnis curatio posita est in sublatione harum causarum. Haud aliter si fiat ab aliqua intemperie membri affecti, curari

Curatio sitis a causis externis.

T a non

291 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

*Sitis a pul-
mone.
A purganti-
bus.*

non potest, nisi affectio a membro malum communicante auferatur. Si enim a pulmone, aut corde inflammato oriatur sitis, hæc erit ratio curandi, ut aer frigidus attrahatur, qui solus potest curare sitim: si vero ortum ducat sitis a medicamentis purgantibus, curatur somno, cibis humidis, & coctu facilibus. Auic. monet ne multum poterit, & ut potus sit multum frigidus, quoniam qui sic patiuntur sitim, ventriculi facultatem infirmam habent, unde a nimio potu, & cibo vehementer offendantur.

*Sitis p essen-
tiam cura-
tio.*

Porro sitis quæ habet causas in ventriculo, quoniam sit essentialiter in stomacho, maiorem postulat diligentiam: etenim cum hæc fiat vel a sola intemperie, vel ab intemperie cum humoribus alijsue causis, est quedam ratio communis observanda, sc. ut fugiatur omnis aer calidus, & siccus, ignis, fumus, ira, timor, exercitatio, cursus.

Abstinendum a vinis generosis, & dulcibus, imo vitanda omnia intense dulcia, quandoquidem omnia illa sitim duabus de causis faciunt. 1. quoniam potus dulces illico attrahuntur a membris, unde fit ut ventriculus remaneat priuatus humore, & propterea sitis fiat: & hoc probatur quotidiano usu, vicia enim dulcia quanto plus bibuntur, tanto magis sitim inducunt. 2. quoniam cum a iecore trahantur citissime, ac simul trahantur humores crudi, qui in venis melaicis obstructions facientes, in causa sunt, ut humores non penetrent in corpus, & membra exhausta sitim inducant.

*Lac siticulor-
sis malum.*

Lac etiam fugiendum est, quandoquidem ut Hipp. 5. aph. 64. docet, lac dare siticulosum malum est: quem locum Gal. explicans dicit, lac non tantum noxium esse hominibus natura sitientibus, verum etiam illis, qui ex accidenti, & tempore sitim habent. Vbi notandum est, aliquos esse a natura ita comparatos, ut perpetuo sitiant.

Fugienda omnia acris, salsa, amara, adh. benda vero quæ humectant, & refrigerant. Inter cibos laudatur præsana, succus papaueris, vel cucurbitæ, carnes agnæ, carnes pullorum, oua cruda, olera que refrigerantia sunt accommodata, ut lactuca, portulaca, cichorium, sonchus, præsertim recentes fructus, ut pruna, & ficus. Et notandum errorem esse apud Aetium lib. 6. cap. 4. ubi laudat ficus siccas pro siti extinguenda, quod falsum est, quoniam ficus aridæ potius sitim inducunt, propterea legendum virides, ita enim habet codex vetus. manuscriptus.

Potus nec debet esse multus, nec paucus: nam Gal. 7. meth. laudat, ut etiam a cibo qui sitiunt, parum bibant, scilicet ut placet sitis, & molestia omnis mitigetur. Ad hanc rem pertinet locus Hipp. 3. in 6. epid. com. 28. qui locus quoniam pulcherrimus est, & a nemine tractatus, propterea breuiter de eo dicam. Est Hipp. oratio tribus verbis comprehensa: Cibi paucitas sine siti, & lassitudine. Sententiam hanc obscuram in com. veteres interpretes ita intellexerunt, quod voluerit senex docere, paucitatem cibi leuare seu inhibere sitim, & lassitudinem in pituitosis: verum contrarium fieret in illis, qui biliosi sunt, & inaniti. Probat hoc Galenus auctoritate Hippoc. 1. de mor. acutis, ubi Hippocrat. sæpe damnat ieiunium in biliosis.

*Gal. damna-
tur.*

Interpretatio quam affert Gal. est, ut voluerit nos commonefacere senex, in mutationib. vitæ semper habendam ante oculos cibi paucitatem, & sitis earentiam, & lassitudinis absentiam. Sed Galenum fuisse virum diuinissimum negare non possum, cogor tamen in hoc ab eius placitis recedere: Nam primo interpretatio eius videtur satis dura, & vi quadam accommodari dictis Hipp. præterea, si examinemus phrasin ipsius Hipp. ubi coniungit verba feminini generis cum verbis neutri generis, semper vult verba neutri generis esse resoluenda cum verbis actiuis. Exemplum idem dicit 6. ep. d. ex sententia Galen. ἀγρυπνίᾳ βορρᾶν, significat, vigilia homines edaces facit, ita hoc loco, cum utatur ead. phrasi melius est, ut dicamus ἀλιγοσύνῃ id est, cibi paucitas, sitis, & lassitudinis earentiam inducit, ut puto ego veteres optime intellexisse.

Sed quid dicemus ad rationem Gal. Respondeo talem vocem ἀλιγοσύνῃ esse in prædicamento relationis, nam paucum, & multum ut alias docuit Gal. 9. non solum esse in prædicamento quantitatis, verum etiam relationis: quare cum dicimus paucum cibum, vel possumus referre ad multum cibum, vel ad moderatum: eo in loco Hippoc. dicit cibum paucum, conferens ipsum ad multum; nam idem est hoc in loco, quod dicit Hippocrat. atque illud quando scribit, non satiari, non pigrum esse ad laborem; ita ut paucitas cibi perinde sit, ac non satiari cibis.

Quo sic constituto, facile est respondere rationi Gale. sc. non satiari cibis æque lassitudinem, & sitim prohibere in biliosis, quam in phlegmaticis; nemo enim est, qui nesciat, biliosos omnes si multum cibum capiant, & sitim, & lassitudinem incurrere. Quare iuxta hoc Hipp. præceptum præstantissimum, & constantissimum est, moderantiam cibi, remedium esse sitis accommodatissimum.

Hæc quæ dixi hæcenus, communia sunt in curatione cuiuscunque temperaturæ facientis sitim. Nunc videndum quænam intemperatura vigeat, an calida an vero sicca, quia si magis sicca vigeat, erit potius vrendum humidis, quam refrigerantibus, si vero calida, potius refrigerantibus.

*Aque frigi-
dæ potus qui
bus obsit.*

Dubitatur, an in siti a sola intemperie conueniat potus aquæ frigidæ, ut remedium? nam Auic. manifeste videtur dicere, frigidum aquæ potum in ventriculo calido, & sicco augere sitim, ratio autem contrarium exigere videtur, quoniam si causa calida est, & sicca, remedium ut sit frigidum, & humidum oportet. Respondeo, conuenire aquam frigidam, præsertim si, ut præcipiunt omnes Medici, addatur aquæ modicum aceri. Sunt tamen tres casus, in quibus aquæ frigidæ potus non conceditur. 1. quando meatus, & vasa in corporib. ita sunt angusta, ut retineant aquam in hypochondriis, ne penetret. 2. quando pauca omnino aqua potatur, sunt enim multi, qui non possunt multum aquæ frigide sumere, & in his potus aquæ frigide auget sitim. Et ratio est quia

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 293

quia quemadmodum fabri ferrarii, ut magis accendant ignem, ictuant, & aspergunt aquam, sic caliditas, & siccitas ventriculi immoderata, frigida aqua conspersa, magis excitatur, & sitis augetur. 3. quando venæ meseraicæ ita sunt obstructæ, & occlusæ, ut non permittant penetrare aquam ipsam, unde fit, ut retenta aqua fiat veluti materia, & fomes ipsius ignis. Quare his tribus casibus exceptis, frigida aqua potus conuenit copiosus, pro extinguenda siti, quæ fit a calida, & sicca intemperie sine materia.

Si fuerit intemperies sicca cum materia, potissima curandi ratio est, ut illa materia tollatur, *Curatio sitis a materia.* deinde intemperies corrigatur. Quare si materia erit biliosa, necessario prius præparanda est, si opus sit: deinde eam euacuare oportet medicamentis peculiariter bilem educentibus. Similiter si materia fuerit pituitosa, salua, erit præparanda illius medicamentis solitis, & ubi erat præparata, proprijs remedijs educenda est, quibus factis deinde ad mitigandam intemperiem accedendum.

Proposita sunt a Medicis plurima medicamenta, tam intrinseca, quam extrinseca. *Intrinseca remedia.* Intrinseca sunt varia Zerapia, & varij potus, ut Zerap. de papau. de granatis, de nymphaea, de iuiubis cū aq. hordei. Varij etiam succi laudantur, ut Cichorii, lactuce, & omnium herbarum, quæ refrigerant.

Extrinsecus etiam multa exhibentur, & extremis ipsis, & capiti, & ventriculo. Extremis adhibentur lotiones, quæ misce interdu conferunt ad extinguendam sitim, ut saepe abluantur *Topica.* manus, & pedes aq. dulci. Similiter laudant Arabes vnctiones ex oleo viol. de nymph. de cucurbitis.

Ventriculo etiam adhibentur medicamenta ad ipsum refrigerandum. Sed notandum eos non probari, qui hoc in casu immodice refrigerantibus vruntur, eo quoniam ventriculus non sustinet, quare sat erit uti emplastro.

Emplastrum contra sitim.

℞. Ol. de nymphaea.

De violis.

De cucurbit. an. lib. 3.

Succi lactuce.

Endiuie an. 3. m.

Fol. lactuce.

Endiuia.

Solani an. M. 3. bulliant simul, & pistentur, factoque catapl. ventriculo apponatur, tali enim ex-

trinseco medicamento poterimus circa vltimum periculum intemperiem calidam, & siccam ventriculi extinguere.

Sunt etiam alia lenta vocata, quæ extrinsecus applicata putantur sitim auferre. Inter cetera narrat Albertus Magnus gallum antiquum in iecore lapidem habere, quem gestatum collo si tim omnino auferre, scribit.

Circa ea, quæ interius exhibentur ad sitim extinguendam, tria diligenter sunt animaduerten- *Observatio- nes ad si- tim.* da. Primo quod medicamenta potulenta debent in multa quantitate accipi, vel frequenter sunt sumenda. Hoc præceptum non modo tradit Auicenna, verum etiam Aristoteles 1. probl. 23. ubi quærens Aristot. cur potus magnus, & confertim acceptus non extinguat sitim, ut facit potus paulatim sumptus: inquit eam esse rationem, quoniam potus copiosus, & acervatim sumptus sua gravitate statim a ventriculo labitur, hinc non humectatus ventriculus, non leuat sitim ex aduerso, si paulatim sumatur, permanens in ventriculo, sitim leuat.

Secundo notandum, ea quæ potu sumuntur, debere aliquid visciditatis habere, ut ea communice- *Cur panis ut no maceratus magis sedet sitim.* tur partibus exsiccat: & hoc est, quod dicit Aristoteles 1. problemate, panem aqua, vel vino maceratum magis sitim tollere, quam vinum, & aquam tantum, quia panis propter lentorem magis adhæret ventriculo, & magis humectat, vinum autem solum magis, & citius diffuit, & ideo non humectat, nec consequenter ita facile sitim tollit.

Tertio notandum, ut medicamenta sint grata, & suauia, quia ita a membris, & partibus exsiccat maior cum voluptate trahuntur, & consequenter sitis magis, & citius finitur.

Dubitatur an in biliosis corporibus conueniat aqua potus? Ex una parte videtur conuenire quoniam aqua est frigida, & humida, bilis vero calida, & sicca. Est etiam auctoritas Archigenis apud Aetium, & Auicennam, & Serap. qui scribunt omnino conuenire aquam frigidam in siti facta a bile. Ex aduerso est Hippocrates 3. de victus ratione 3. 1. & 3. de fract. 26. ubi scribit, aquam in biliosis naturis conuerti in bilem. Si igitur in naturis biliosis aqua conuertitur in bilem, non videtur remedium accommodatum ad extinguendam sitim, quia auget bilem.

An biliosis conueniat aqua potus.

Pro resolutione huius dubij dicendum, uel esse ventriculo affixam, vel natantem in ipso bilem; si natans sit, conuenit aqua frigide potus, si uero sit infixa, minime, quia aqua frigida magis infigit, & congelat bilem in ventriculo. Vel possumus respondere, aquam frigidam in pauca quantitate non conuenire, quoniam retinetur, in multa quantitate conuenire, quia euacuatur, & tecum ducit bilem.

Ad Hippocratem autem dicendum est, (et si Galen. hoc non docuerit) ipsum eo in loco verba facere de aqua, non ut de medicamento, sed ut de potu quotidiano: quia aqua ut medicamentum sumitur in magna quantitate, & id facit, quod dixi; aqua uero in potu quotidiano, cum capiatur exigua quantitate, nocet, ut iam monstratum est.

Sed dicetis, estne verum, quod in siti facta a pituita salua melius sit uri aqua calida, ut docuit Rases, & Auicenna, quam frigida? Dico saluam pituitam, quæ facit sitim, duplicem esse posse, vel subtilem, uel crassiorem: si fuerit subtilis, conuenit frigida potus, eo quod leui uergotio

T 3 frigida

frigida extinguit totum illius calorem, & salsedinem; si crassa sit pituita, non conuenit frigida potus, quia frigida magis congelat, & crassefacit: ex aduerso calida magis abstergit, & extenuat, ideo Diosc. laudat anisum, Arabes allium, & cepam.

*An salsacō
ueniat.*

Num salsa conueniunt? Alex. enim dicit se uidisse quandoque curatam esse firim vlu salso- rum. Albertus etiam magnus scribit granum salis sub ore detentum expertum esse firim finire. Dicendum pituitam salisam quæ facit firim, vel esse paucam, vel multam, illa potest finire vlu salso- rum, hæc nequaquam, sed potius obest vlu eorum.

CAPITULUM X

*De vitijs facultatis retentricis ventriculi, vt calia-
ca passione, & lienteria.*

*Ratio ordi-
nis.*



Operationem esse ventriculi actionem propriam, nemo fuit, qui dubitauit, quæ operatio vt facilius perficiatur, tres aliæ actiones a natura huic sunt adiunctæ, appetitus, retentio, & expulsio. De vitijs appetitus supra docuimus, superest vt de alijs operationibus vitiosis verba faciamus, hæc autem vitia non sunt per compendium proponenda, nam vt Galenus dicit. de puls. diff. difficilis est hæc tractatio iuuenilibus animis, & valde inimica. Vt autē hæc ordine tradamus, quemadmodum natura uoluit, ut primum appeteret animal, deinde retineret, tum coqueret, ultimo expelleret, sic nos post vitia appetitus, secundo loco de facultatis contentricis morbis tractabimus.

*Retentio quā
do vitiose
fiat.*

Fit hæc operatio vitiose, quando uel breui tempore retinentur cibi in uentriculo, uel nihil cibi retinetur, si breui tempore, fit morb. celiacus, si uero nihil retineatur cibi, fit aliud morbi genus, quod Gal. 6. aph. 1. & 4 aph. 12. & Cornelius Celsus appellant resolutionem, Latini ali- qui uocarunt lauitatem intestinorum, qui hoc morbo teneantur, a Cælio Aureliano sunt ap- pellati ventriculosi.

*De nomine
Lienteria.*

Plinius lib. 12. cap. 27. appellauit celiacos, Rabbi Moyles 17. aph. appellat ventrosos, vt & Ara- bes fere omnes. Alij appellant hunc affectum fluxum stomachicum.

Sed ut in auctoribus medicinæ tuto versari possitis, tria sunt circa nomen huius affectus ob- seruanda. Primo, apud Cornelium Celsum, & apud Græcos Scriptores, & Actuarius diuersos esse celiacos affectus.

Nam Celsus lib. 4. cap. 12. statuit hunc affectum esse proprium portæ ventriculi, atque fieri si- ne dolore, & in ipso aluum astrictam: sed quod magis miror, est, illum dixisse, hunc affectum vo- catum esse chiliacon, nam omnes Græci, qui de hac re scripserunt, multum abest vt hunc affe- ctum faciant proprium pylori, imo omnes in ipso statuunt, excrementa esse fluida, multa que, huncque esse fluxum ventris.

Actuarius lib. 1. suæ medicinæ cap. 20. affectus celiacos vocat omnes eos, qui ex intemperie ventriculi ortum ducunt. An vero Plinius secutus sit Celsum in hoc affectu nominando, vt Her- molaus uoluit, an vero sectatus sit Græcos, non est tempus neque locus hic definiendi.

Secundo notandū, quod Aræteus, & plerique sub nomine Lienterie complexi sunt affectum illū, qui succedit dysenteriae, de quo affectu, cum suo loco agendum sit, nihil hic dicemus.

Tertio notandum apud Galenum, & alios doctissimos scriptores esse differentiam inter liē- teriam, & celiacum affectum; quia in illa cum sit pene extincta facultas retentrix, cibi excernū- tur secundum qualitatem, & quantitatem penitus immutati. In celiaco uero affectu exeunt ci- bi indigesti, sed non prorsus immutati, quia cum aliquantisper retineantur, aliquam mutatio- nem omnino transiscunt.

Est itaque affectus lienteriae nihil aliud quam rubra excretio ciborum immutatorum, secū- dum quantitatem, & qualitatem, vt docet Galenus 6. Aphor. 1. Dico esse celērem excretionē, quoniam statim fere cibus sumptus eijcitur, cum debeat tantum 3. die exire, vbi docuit Hip. li. 4. de morbis.

Dico, etiam secundum quantitatem, & qualitatem, quoniam non modo, & color, & sapor, & omnia alia sensilis qualitas reſeruatur in cibis, qui exeunt, verum conſeruatur etiam copia, & quantitas, quæ fuit assumpta.

Sunt tales affectus, vt dicit Galenus 4. de sympt. diff. in genere actionis retentricis læsæ, & in genere excrementorum mutatorum, quoniam excernuntur ea, quæ, & qualia non debuerunt, & facultas retentrix tam in celiaca, quam in lienteria est offensa.

Dubitatur, cur non potius dicatur hoc vitium facultatis cōctricis, quam retentricis, eo ma- gis quod potissima differentia excrementorum est, vt sunt incocta.

Notate, vt coctio perficiatur, necessarium esse aliquod temporis spacium, in quo si frustretur coctio, consentaneum est facultatem coctricam esse læsam. Vbi autem tale tempus non conce- ditur, læsio hæc non est ascribenda coctioni, sed temporis paucitati. Id autem in lienteria con- tingit, in qua cum non retineatur cibus tempore debito, & sic crudus exeat, est potius retentri- cis facultatis quam coctricis peccatum.

Difficultas.

*Num coctri-
cis vitium
sit lienteria.*

Quare

& partium ad eum pertinentium; Lib. III. 295

Quare hinc patere potest, errasse Aretæum, & Cœlium Aurelium, & post ipsos Auerrho. 3. col. 16 qui omnes existimarunt huiusmodi affectum siue symptoma, esse potius coëctricis facultatis quam retentricis.

Cum igitur hæc duo symptomata sint facultatis retentricis peculiaria, id inter ipsa interest, quod in celiacæ affectu retentrix facultas est diminute læsa: in lienteria prorsus ablata, ex 3. de sympt. caus. 4.

Sed duo hic oriuntur dubia. Primum est Galenum in tertio epid. 55. scribere, lienteriam esse symptoma retentricis debilitatæ. Num expul-
trix.

Deinde idem Galenus tertio de symptomat. causis secundo, recensens vitia facultatis expultrix, enumerat inter ipsam lienteriam. Igitur hoc vitium non videtur retentricis, sed expultrix facultatis esse.

Respondeo, ut Galenus sexto aph. 1. docet, lientericam affectionem duplicem esse, primam quæ fit ab acrimonia humorum: secundam vero communiter dictam: lienteria, quæ fit sine vlla mordacitate, est vitium facultatis retentricis, & de hac loquimur hoc loco, & locutus est Galenus, quando dixit, esse vitium retentricis facultatis: ea autem, quæ fit ex humoribus acerbis, vitium est facultatis expultrix, & de ea locutus est Galenus, quando dixit esse vitium facultatis expultrix.

Pariter si accipiamus lientericam affectionem primo modo, est symptoma abolitæ retentricis operationis: si autem communiter, prout scilicet comprehendit etiam celiacam affectionem, procul dubio est vitium, etiam debilitatæ retentricis operationis. A quo mor-
bo depēdeat:
Locus affe-
ctus.

Morbus, a quo proferuntur hæc symptomata, præcipuus est mala ventriculi temperatura, ad hæc vlcus, & tumor. Locus autem affectus, ut habetis apud Gal. 6. de loc. affect. 2. nullus alius est, nisi ventriculus, & intestina: id tamen interest, quod locus, qui primario est affectus, ventriculus est, intestina autem secundario: & sic intelligendus est Galenus cum dixit, ventriculum simul, & intestina lædi in celiacæ affectione: quod in hac concedere possumus, quia etiam nomen ipsum Græcum demonstrat primo affici ventriculum: sed de lienterica affectione videtur cōtrarium esse statuendum, quia hoc nomen Græcis indicat hunc affectum esse proprium intestinorum. Respondeo id quod dicit Gal. 6. aph. 1. veteres Medicos primum appellasse lientericam affectionem illam, quæ sequitur cicatrices intestinorum, ab hac deinde affectione transulisse etiā nomen ad affectionem ventriculi, quo in loco eos damnauit Galenus tanquam male facientes, quod ascripserint nomen affectus intestinorum affectui, qui proprie nascitur a ventriculo.

Dixi præcipuum morbum a quo pendent hæc symptomata, esse intemperiem: sed dubitabitur, an quæcunque intemperies possit hæc symptomata inducere. Auerrhoes 3. colla. 12. in ea fuit sententia, huiusmodi symptoma sequi tantum intemperiem frigidam, aut humidam, & frigidam, quam sententiam antiquam fuisse testatur Auic. 16. tertij tr. 4. cap. 2. An oīs intē-
peries possit
hæc sympt.
inducere?

Ex altera parte est auctoritas Galeni 3. aph. 39. & 4. Aphor. 12. ubi simpliciter dixit, has affectiones, fieri ab intemperie, quasi fuerit sententia Galeni nullam esse intemperiem, a qua non possint fieri hæc symptomata. Accedit etiam Auic. auctoritas, qui loco citato testatur, has affectiones consequi etiam calidam intemperiem.

Accedunt his duæ rationes. Vna quoniam omnis operatio naturalis efficitur a temperie: igitur a vitiosa quacunque temperatura offenditur operatio retentricis. altera, quia medicamenta calefacientia sæpe inducunt has affectiones, ideo id agunt propter calidam intemperiem.

Dicendum breuiter, fieri hæc symptomata ab omni intemperie, sed illud interest, quod sæpius sunt ab intemperie frigida: interdum etiam calida, nam ut testatur Auerrhoes 3. coll. 20. operationes naturæ fiunt a calido commensurato, quare etiam calidum incommensuratum aptum est vitare, & destruere operationes naturæ.

Causæ horum affectionum immediatæ sunt humores, qui modo faciunt intemperiem, & conseruant, modo vlcera, modo tumores. Ceterum humores, qui hos morbos faciunt, interdum colliguntur in ipso ventriculo, interdum aliunde ad ipsum mittuntur Hippocrat. libro de affect. de hac affectione verba faciens, scribit, eam fieri a destillationibus capitis, quasi dicat, hanc affectionem non aliunde oriri, quam ab humoribus a capite in ventriculum delapsis. Causæ imme-
diatæ.

Ceterum ut experientia, & auctoritates aliæ testantur, potest etiam citra destillationem hoc symptoma fieri. Quid igitur dicemus ad Hip. ita sentio, Hip. eo in loco proposuisse sibi tractare eas affectiones, quæ rarius eueniunt, non autem populares, & vulgares: nam si totum librum percurramus, videbimus eum semper causas morborum diuersas proponere. Itaque cum sit hic scopus Hippoc. & rarius contingat hanc affectionem oriri a destillatione capitis, non est mirum, si hanc tantum causam proposuit, omisis alijs. Et hinc intelligimus humores, qui faciunt, & conseruant celiacam actionem, interdum a capite originem ducere.

Mediatæ vero causæ, ut Cælius Aurel. statuit, in primis sunt omnes indigestiones, & cruditates frequentes, morbi longi, qui cum ventriculi facultatem semper infirmant, iure in his affectionibus gignendis causam præbent. Præterea sunt medicamenta venenata, narrat enim Auenzoar lib. 2. tr. 1. cap. 3. herbam quandam inueniri, quæ lienteriam faciat. Potus aquæ frigida, nimia ciborum copia, & summatim, quæ vel refrigerare possunt ventriculum, vel exulcerare, inter causas reponuntur, quæ has affectiones inducunt. Causæ me-
diatæ.

Quæ ut testatum habetis in 6. de loc. aff. quatuor indicijs dignoscuntur 1. quod cibi exeunt indigesti, 2. quod exeunt sine dolore, 3. quod exeunt aquola excrementa, 4. quod corpora extenuantur,

296 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

Signa.

& contabescunt. Sed notandum eo in loco Hip. dicere, cibos excerni imputrefactos: quod ut optime intelligatur, sciendum illud est, quod docuimus in nostris varijs lectionibus apud veteres Medicos, & Philosophos concoctionem dici putrefactionem: itaque non mirandum, si quandoque legamus apud Hip. cibos putrefactos, imputrefactos, ventriculum putrefactorium, aut similia, quæ omnia coctionem, non autem veram putrefactionem indicant. Hæc ergo erunt signa, quando videbitis cibos statim excerni, sine dolore, atque corpus contabescere. Quod si malum a causis præcedentibus fiat, nullo alio cognoscitur, nisi ex relatu ægri, & adstantium. Ut si fiat a nuda intemperie, eaque frigida, nulla erit sitis, fæces immoderate, cibus præcedens ex rebus frigidis, & alia attestabuntur. Si oriatur ab intemperie calida, aderit sitis, excrementa sunt fetida, æras, victus ratio, tempus anni, temperamentum, atque alia, caliditatem indicabunt. Quod si fuerit cum humoribus, hi cognoscuntur ex excrementis quia plerumque cum his cibis immutatis exire consueverunt etiam humores illi, qui in causa sunt mali: ut si fuerint humores calidi, apparebunt, fæces flavae, percipietur ardor, & inflammatio. Ex aduerso si fuerint frigidi, nullus erit sensus in ano, humores aquosi misti erunt cum fæcibus.

Quando lenteria vitia ventriculi fiat, aut intestinorum.

Sed quaeritur quomodo discernendum sit, quando hæc affectio oritur a ventriculo, aut ab intestinis. Dico potissimum esse rationem, quod ubi hoc malum fit ab intestinis, excrementa semper habent aliquam chyli formam, quia tunc retinetur in ventriculo cibus tamdiu, donec aliquam chyli formam acquirat. Cum autem efficitur a ventriculo, quando vel nihil, vel paucum tempore in ipso retinetur cibus, necessarium est, ut aut nihil immutetur, aut non ita, ut consequatur chyli formam. Cum autem virtutis retentricis operatio in tribus sit posita, scil. ut complectatur cibum debito tempore, debito modo, & quo usque concoctio perficiatur: si vel nullo modo, vel debilitate complectatur, efficiuntur vitia prædicta, scil. cæliacus morbus, & lentericus, qui quomodo sint cognoscendi, diximus.

Affectus ventriculi rarus.

Cum autem hæc facultas non complectitur cibum debito modo, efficitur illud vitium, quod apud scriptores adhuc nullum nomen habet, & est quando ventriculus cibum complectitur non quiete, ut deceret, sed motu quodam tremulo. Cognoscitur hoc vitium, ut docet Gal. lib. de diff. symp. solum a diligenti, & solerti Medico, atque ægrotante, quoniam ægri percipiunt ab accepto cibo angustiam, quandam, quemadmodum tremorem cordis, & ventriculi, qui vix explicari potest, & percipi. Sed hoc vitium cum habeat fere easdem causas, quas habent duo alia vitia supra monstrata, non est necessarium in hoc explicando diutius immorari.

Cur interdum potus retinetur, non cibus.

Est problema speculatione dignum, cur sit, ut narrat Nicol. Florent. quod interdum non retineatur cibus solidus, sed potus? narrat enim ille auctor, se quendam vidisse, qui tamen si quotidie multum vini potaret, tamen cibos tantum solidos excernebat immutatos. Alij vero sunt, qui excernunt tantum potum, retinent autem cibum solidum, ut in diabete contingit. Hoc problema quod a nullo tractatum est, difficilem explanationem, & solutionem habet, dicam tamen meam sententiam.

In diabetica passione ratio, quare statim excernatur potus, non autem cibus, est propter vehementem facultatem attractricis, & renum, & iecoris, ut suo loco diceretur. Hac causa constituta, puto propter eandem contingere, ut interdum excernantur solum cibi solidi, retineatur autem potus, scil. quoniam iecoris facultas attractrix valida nititur attrahere, quia vero cibus solidus indigestus est, ita ut non possit penetrare ad iecur, fit, ut solum pars potulenta, quæ non requirit coctionem, attrahatur a iecore, pars autem solida indigesta derelicta in intestinis, excernatur. Sed dicet aliquis, igitur erit necessarium ut multitudo urinae appareat, quemadmodum in diabetica passione. Dico non esse necessarium, quia naturæ providentia fit, ut membra destituta cibo, & solidiore nutrimento rapiant ad se humidum, & fluidum, ut eo nutriantur.

Prognost.

Omne vitium retentricis facultatis est malum, eo quia ut Hippocrates in libro de morbis scribit, desinunt hæc vitia plerumque in hydropem, atrophiam, & alia mala lethalia. Quam Hippocratis sententiam mutans Celsus lib. 4. dicit pessimum esse, ubi ventriculus non est cibi tenax, eo quod soleant membra alimentum destituta destrui, & consumi. Aetius lib. 9. cap. 33. hētericam affectionem, quæ ab autumno per totam hyemem durat, ait esse difficilem curatu, hoc enim tempore consueverunt corpora nostra calidiora esse: quare si eo tempore frigida intemperies ventriculi non sedetur, plane arduum est eam alio tempore extinguere.

Quamquam autem hæc omnia vitia sunt mala, sunt tamen inter ipsa quidam gradus, quoniam ut docet Galen. 6. aph. vitium, quod fit a frigida intemperie, est omnium curatu difficilimum, eo quia, ut Gal. dicit 7. meth. omnis frigida ventriculi intemperies est difficilima. Ratio difficultatis in curatione est, quia nunquam læduntur a frigida intemperie insigniter operationes, nisi sit summa: quare cum in cæliaca passione retentrix facultas sit læsa vehementer, necessarium est intemperiem, quæ lædit, esse summam.

Secundo loco mala est cæliaca, & lenterica passio, quæ fit a frigida, & humida intemperie. Nec mirandum, difficiliorem esse intemperiem solum frigidam, quam frigidam, & humidam, quoniam ubi humores copulantur frigida intemperiei, non est necessarium, eam esse adeo vehementem, & magnam: Tertio, quæ ex ulcere, & stomachi tumore ortum ducit. Quarto, & ultimo est vitium, quod fit a calida intemperie.

Fuit Hipp. sententia 6. aph. 1. diuturna lenteria si ructus acidus superueniat, esse bonum: quem locum cum exponeret Galen, dixit, iure dictum esse in diuturna. Nam saepe in lenteria solent fieri ructus acidi, præsertim si a frigida intemperie cum humoribus fiat, verum-

tamen

tamen huiusmodi ructus nequaquam bonus est, quoniam nisi tollatur, signum est, nondum perfectam esse sanitatem. Quare necessarium est, ut appareat in diuturna lienteria, ita tamen, ut prius non adfuerit. Causa, propter quam talis motus bonus est, ut Hippoc. ait, est, quoniam significat calorem natuum, qui prius cibum non alterabat, iam validiorem esse factum, ita, ut incipiat alterare, & coquere.

Sed dicet aliquis, cur Hip. scribit ructum acidum esse bonum, an quia ructus, an quia acidus? Id eo bonum esse, quoniam ructus, quandoquidem ructus cum sit vapor factus a diminuto calore, procul dubio bonum est, calorem aliquem esse, qui prius non erat. Addit autem Hippocr. eam vocem acidus, quoniam plane in hoc morbo vix fieri potest, ut ructus nidorosus vnumquam gignatur.

Curacionis harum ægitudinum communis scopus est, ut retentricis facultatis tonus restituatur: id autem fieri nequaquam potest, nisi causæ, quæ destruunt hoc robur, auferantur: ita, ut scopus præcipuus sit, ut omni diligentia causæ de medio tollantur, quæ facultatem retentricam offendunt. Cum autem plures sint causæ, quæ hoc malum faciunt, frequentissima omnium est frigida, & humida intemperies. Igitur huius præcipue curacionem tradam: in qua perficienda illud est animaduertendum, quod in omnibus alijs morbis curandis est observandum, ut si quæ sint causæ extraneæ omni diligentia amputentur, deinde, ut diligens victus ratio instituat.

Aer sit calidus, & siccus, somnus prouocandus, quoniam non tantum iuuat retentionem omnium rerum, verumetiam auxiliatur coctioni. Motus omnes animi vehementiores fuggiendi, ira, timor, motus corporis sit moderatus, quia, ut quies soluit animal, & torpidum reddit, ita si corpus nimis moueatur, fiunt maiores excretiones, ob maiores motus, balnea aquarum dulcium, obsunt. Auic. enim recte dicit, hæc auxilia valde relaxare, & sic expulsionem omnes augere.

Pro potu conuenit vinum generosum, subastringens, aqua pluuialis cum coriandro præparata. Dicit enim Auic. coriandrum opitulari ad retinendum in ventriculo cibum. Quare inter cibos, coriandro præparatus panis opitulatur plurimum, carnes item gallinarum antiquarum conueniunt, & ius ipsarum, quod scribit Gal. 10. de simpl. med. adstringere aluum: poterunt omnia fercula condiri, & præparari aromatibus, ut aniso, caroyph. cinnamom. sceniculo. Lac conuenit etiam, sed coctum, ut docent omnes Græci.

Alex. Trall. quem secuti sunt fere omnes posteriores, laudat in hac affectione vitellum oui assatum, & aceto conspersum. Sed non possum hoc cibi genus laudare, quia non tantum curandum est, ut cibi retineantur, sed, ut etiam concoquantur. Iam vero vitellus oui assatus difficilis est concoctionis, & ubi non concoquitur, solet ex eo gigni perniciosissimus sanguis. Quare cum alia sint accommodata remedia, magis laudo, ut ab hoc abstineamus.

Si fiat malum a causa calida, contraria ratione victus erit incedendum. Aer eligatur frigidus, & siccus, somnus moderatus, omnes animi affectus leuandi: proinde conuenit aq. chalybeata, cui potest admisceri, vel syr. myrthinus, vel rob. de berberis, vel succus granatorum acidorum. Pro cibo conueniunt carnes prædictæ, sed fructibus, & herbis refrigerantibus, & adstringentibus conditæ, ut est plantago, acetosa, cydonia, pruna acida, & quæcunque adstringere, & refrigerare possunt. Sunt autem in quacunque causa circa victum quinque obseruanda. 1. ut cibi semper ægris offerantur, qui ipsis magis placent, Hipp. enim 2. aph. suauiore cibum, & potum, quamquam deteriore, præferendum iudicauit meliori, sed insuauis. Ratio, quoniam ventriculus grata edulia magis amplectitur, & tenacius continet. 2. notandum, quod monuit Celsus, abstinendum quantum fieri potest, ab egerendo, nam non debent illi quælibet, vel nimia etiam prouocatione se ad illam conferre, sed abstinere, & quasi sibi ipsis vim inferre: sic enim natura coacta assuescit paulatim sponte retinere cibos. 3. notandum, ut parce comedatur, præsertim vero in die. 4. ut vel parum, vel nihil bibatur, ferunt enim coruos hac passione æstate affici, & a natura edoctos esse, ut nihil bibant, quo tempore sunt ægroti. 5. ut fluidi cibi omnino fugiantur. Vbi fuerit victus institutus, si humores malum facientes, mittantur, vel a iecore, vel a liene, prouideatur ne hæc membra mittant, dicit enim Hipp. lib. de aff. curacionem esse, ubi materia a capite defluit in ventriculum, ut intercipiatur ille fluxus, vel alio auocetur. Quod si autem nullo loco moueatur, sed ab ipso ventriculo colligantur, est studendum eos primum præparare, deinde purgare. Præparabuntur hoc modo.

℞. Mellis ros. simpl. 3 ℔.

Syr. de absynthio.

De menta an. 3. vj. Misce, & mane capiantur.

In hoc casu notandum, ut abstineant ægri ab aquis, & decoctis, quo diutius medicamenta permaneant in ventriculo, & efficacius operentur. Vbi præparati erunt humores, sunt expurgandi, vel pil. mastich. vel Alephang. Hiera quoque optima est, & a Scribonio Largo maxime commendatur Hiera Pachij: Et hoc quoque medicamento commode uti poteritis.

℞. Myrob. chebul.

Emblac. an. 3. j.

Fol. absynthij 3. iij.

Fol. ros. rubrarum ℥. ss.

Baccarum myrt. 3. iij. F. decoct. in aq. plantag.

Deinde facta expressione.

℞. d. d. 3. iij.

Agar

Curacionis
Scopi.

Humida in-
temperiei cu-
ratio.
Diata.

An vitellū
oui conue-
niat.

Circa victū
quinque no-
tanda.

Humorum
præparatio.

Purgatio.

298 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Agar præpar. 3. iij.

Cinnam.

Zinzib. an. gr. iij. Infundantur f. a.

Deinde facta expressione adde mellis ros. sol.

Manna electa an. 3. j. 3. M. & sumatur summo mane

Vbi humores fuerint expurgati; studendum est medicamentis intrinsecis, & extrinsecis robur ventriculi restituere. Ad quod obtinendum laudatur a Gal. theriacâ, & aquæ thermales sulphuræ, diaspol. aromat. rosat. Hæc confectio etiâ commoda est.

Medicamen-
tum ventri-
culum robo-
rans.

℞. Succi rosarum antiqui 3. j.

Specierum diamarg.

Aromat. ros. an. 3. j. Misce. Cuius mixturâ capiatur singulo mane 3. j. vel 5.

Extrinsecus conueniunt aq. thermales, sulphuræ, aluminosæ, siue totum corpus immerga-
tur, siue stillicidium super ventriculum fieri curetur. Conueniunt etiâ varia emplastra, vt
empl. de crosta panis, vnguentum stomachale. Conuenit & hoc

Topicum ad
idem.

℞. Thuris.

Mastiches.

Ladani.

Comæ absynthij.

Menta an. 3. 3.

Panis assati 3. j.

Coriandri 3. iij.

Caryoph.

Nardi.

Cyper.

Squinanthi an. 3. j. 3. Decoq. omnia in vino styptico, deinde exprimatur vinum, & medicamen-
ta, vel in sacculo, vel in panno lineo inuoluta, ventriculo superponantur, & contineantur.

Calida intē-
periei cum
materia cu-
ratio.

Possunt etiâ hæc medicamenta conteri in subtilissimum puluerem, atque in sacculo poni,
& contineri super ventrem. Illud autem in his medicamentis obseruandum est, vt quam fieri
poteat arctissime, sine molestia tamen, contineantur super ventriculum ad quod mirifice sem-
per auxiliatur fascia ventriculum cingere, quoniam sic magis facultas retentrix roboratur. Sic
si fiat a causa calida, non aliter procedendum erit, vt primo humores præparentur, & præparati
expurgentur, Pro præparatione erit hoc medicamentum:

℞. Syr. myrthini.

Syr. ros. recent.

Syr. de cydon. an. 3. vj. M. & capiatur summo mane.

Vbi præparati fuerint humores, expurgabuntur Rhab. & mannâ, pil. de rhab. sunt optimæ.
Optimum quoque est hoc medicamentum.

℞. Rhab. infusi in aq. plantag. & expressi f. a. 3. iij.

Manna electa.

Syr. ros. solut. an. 3. j. 3. M.

Ventriculū
corroboran-
tia.
Intrinsec⁹.
Extrinsec⁹.

Quod si videamus ægrum promptum esse ad vomitum, danda erit opera, vt vomat, quoniâ
vomitus, vt testantur Medici, præclarissimum est remedium in hac ægritudine.

Postquam sunt euacuati humores, studendum erit facultati retentrici ventriculi corrobo-
randæ, medicamentis tum intrinsecis, tum extrinsecis. Intrinsecus accommodatum est sacch.
ros. antiquum, mora acerba, mora rubi, diacydon. simplex sine speciebus, troch. de spodio, &
tandem quicquid refrigerare simul potest, & constringere, siue illud sit solum medicamentum,
siue etiâ alimentum. Pari pacto agendum est in medicamentis extrinsecis, vt ea scilicet admi-
nistrentur, quæ possunt refrigerare, & corroborare, vt est oleum myrthinum, cydon. ol. ros. om-
phacinum. Accommodatissimum est, & hoc.

℞. Baccarum myrthi.

Fl. rosarum rubrarum.

Fl. plantag.

Acetosa an. 3. j. 3.

Acacia.

Hypocist.

Berberorum.

Cornu cerui vsti.

Mastiches an. 3. j. Bulliant in aq. ros. vino adstringente, & succo plantag. ana. part. equal.

Vbi bullierint, exprimenda sunt medicamenta a succis, & a vino, & in sacculo posita ventri-
culo apponenda. Hæc est ratio, qua mederi poteritis affectibus istis, qui ortum ducunt ab intē-
perie cum humoribus.

Si autem a sola intemperie fiant, eadem remedia conueniunt, exceptis euacuantibus, nam
vbi solum intemperies est curanda, non est opus euacuatione.



ST & aliud vitij genus, quod circa facultatem retentricem contingit, Hipp. appellauit *πρηματώδης*, id est, morbum eructuosum. Gal. 3. de symp. caus. 2. nominauit inflammationem ventriculi, 14. meth. vocauit *εμφύσημα*. Cael. Aurel. lib. 4. de pass. chron. c. 5. ventositatem ventriculi; Arabes inflationem stomachi. Qui quidem affectus frequentissimus est, præsertim vero mulieres, & senes exercere solet.

Nomen.

Est, autem hic affectus nihil aliud, quam dolor ventriculi, & extensio, facta a flatu retento. Dolor iure dicitur, quia sæpe fiunt in ventriculo flatus, sæpe etiam retinentur, sed si nullum dolorem inferant, non est morbus, qui sit curatu dignus.

Descriptio.

Ex flatu est, propterea, quod facultas, ubi peccat in modo continendi cibum, ita, vt vndeque non ambiat cibum, in spacijs illis, quæ relinquuntur inter ventriculum, & cibum, solent duo genera rerum colligi; vel humiditas illa, quæ Galeno dicitur *κλύδα* seu mucus, sed de hac nō loquimur; vel flatus, & tunc fit iste affectus, de quo agimus. Iure igitur dictum est, flatu retento, propterea quod flatus, qui generatur in ventriculo, vel retinetur, vel expellitur: si retinetur, fit hic morbus, qui dicitur inflatio: si autem exeat, vel exit per superiora, vel per inferiora, si per superiora, efficitur eructatio, quæ est propria hominis affectio, vt infra audietis: si per inferiora, vel exit cum sono, & efficitur crepitus sonorosus, vel exit tacite, & efficitur strepitus tacitus. Est hic discusus Gal. 3. de symp. caus. 2.

Eructationem esse propriam affectionem hominis, probatur quoniam Arist. 16. probl. 44. scribit, hominem tantum eructare, iumenta solum crepitum edere. Aues autem, & cornigera animalia, neque eructare, neque crepitum ventris emittere; explicat ipse horum rationem, quoniam iumenta cum collum longum habeant, flatus, qui in ipsis gignuntur, facilius per anum educuntur, quam per os, ob collum longitudinem. Cornigera autem neque eructare, neque crepitum ventris emittere, propterea, quod cum quatuor habeant ventres, in quibus cibi conficiuntur, si quid generatur in ipsis flatus, ob multitudinem ventriculorum, & magnitudinem caloris facile dissipatur. Aues similiter ait neutrum horum facere, propter temperiei siccitatem, quoniam cum sint eorum corpora sicca, facile humiditates ita absumuntur, vt non sit locus generationi flatuum. Sed dubitatio est, quoniam Columel. lib. 6. cap. 6. & Vegetius lib. 3. c. 3. dicunt boues eructare laborantes sæpe eructare. Respondeo, eos loqui de morbofis, Arist. autem non de morbofis. Possumus etiam dicere, boues non eructare, sed similem ructui sonum edere. Est hic affectus, vt Gal. 14. meth. 7. dicit, morbus in magnitudine: possumus etiam appellare symptoma in genere excrementorum.

Hominē solum eructare.

Causa potissima huius affectionis est debilitas retentricis, nam retentricis facultatis duo sunt potissimum opera, vnum arte complecti vndique cibum, alterum cibum retinere, vsquequo coctus sit. Circa tempus retinendi fiunt duo illa vitia, de quib. egimus in superioribus. Circa modum complectendi fit hic morbus, ita, vt debilitas retentricis facultatis in causa sit, cui nequeat ventriculus cibum ambire, & sic fiant flatus.

Qualis affectus.

Sed quærat quis; quoniam modus sit, quo ob facultatem retentricem læsam hic fiat affectus? Dicendum est, quandoquidem cibus conficitur a diuturno calore nativo, calor enim natus, quo magis concluditur, eo magis concoquit, quapropter cum non perfecte complectitur cibum ventriculus, calor natus non restringitur, & sic diminitur, & fiunt flatus.

Causa.

Ex quibus colligere possumus, locum affectum non esse alium, nisi ventriculum. Sed dubitatur, an tantum ventriculi fundus sit affectus, an totum eius corpus. Sed de his infra, cum de coctione agemus.

Locus affectus.

Causæ aliæ sunt externæ, aliæ internæ. Internarum alia est effectiua, alia materialis. Causa interna effectiua est calor diminutus. Est enim sententia Arist. 2. meteor. comprobata a Galen. 3. de symp. caus. ad flatuum generationem duo concurrere, humidum scilicet & calorem debilem; nam ubi frigus summum est, humor quietus manet, & ideo cum sit veluti cōgelatus, ex ipso vapores, & fumi non fiunt. Pariter si calor sit magnus, agitur quidem humor, verum flatus non fiunt, quia materiæ illæ fluidæ potius euacuantur: solus calor debilis est, qui efficit, & producit flatus.

Causa interna efficiens.

Causa materialis est humor, qui, vel est pituitosus, vel melancholicus, a bile, vt bilis est, nunquam flatus emittuntur, quoniam ubi bilis est, ibi deest causa efficiens, & materialis, & efficiens deest, quoniam, vt dicit Hipp. 6. epid. in biliosis ventres sunt calidi, ita, vt non possint ratione magni caloris excitari flatus. Deest etiam causa materialis, quoniam biliosus humor auctus est ita, vt non possint ex eo flatus fieri.

Causa materialis.

Propter has omnes causas puto Hipp. 5. aph. vlt. memoriam mandasse, biliosos, & ictericos nō fieri ventrosos, siquidem, vt est apud Gal. 1. de alim. fac. biliosa corpora conficiunt, & concoquunt etiam durissima alimenta. Nec dicat aliquis, falsam esse sententiam Hippocrates, quoniam in icteritia videmus fieri hydropes siccas, quoniam non fiunt hydropes in icteritia propter obstructionem, ob quas debilitatus calor natus flatum inducit. Causæ internæ mediatae temperamenta frigida, sicca, & melancholica, nam melancholici flatuosi, ut Aristoteles 30. partic. problem.

Ictericis non fiunt ventrosi.

300 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Causa externa.

blem. 1. Aetas senilis, sexus muliebris, habitus corporis alatus auctore Hippoc. 6. epid. 3. 13. Causae externae sunt omnes illae, quae, & calorem ventriculi hebetare, & humores pituitosos, & melancholicos inducere aptae sunt, ut est aer frigidus, & humidus, somnus brevis, motus inordinatus, & intempestivus, tum corporis, tum animi, venus, ut cuidam contigisse narrat Hipp. 6. epid. com. 3. tex. 12. ad haec potus frigidus, multus cibus, & maxime ille, qui flatum facit, si in nimia copia sumatur, ut sunt fructus, legumina, herbae, & quaecunque possunt flatum inducere. Modus etiam sumendi cibum saepe in causa est huius affectus, quoniam secundum Auic. qui velociter comedunt, facile ventrem flatibus replent.

Signa.

Cognoscitur hic morbus facile, quoniam dolet ventriculus, tumidus est, & si manu pulsetur, sonat, nec flatus eritti potest, vel infra, vel supra.

Oedema ventriculi, ut ab inflammatione distinguitur.

Sed dicet aliquis, sit interdum circa ventriculum oedema, quod quoniam nos posset decipere, scienda sunt signa, quibus vnum ab altero dignoscatur. Signa distinguuntur haec, ubi est oedema, pellis facile abscedit manibus, ubi est inflatio ventriculi, adeo distenta est pellis, ut non possit corripui manibus. Accedit, & id, quod docet Gal. in oedemate si percutiatur alius, non sonat, & digito imprimentis cedit.

Causae ita dignoscuntur, quoniam si ab externis causis malum oriatur, ex relatione aegri, & eorum contemplatione, quae praecesserunt, facile colligitur. Et si propter cibum sit, cognoscitur, quoniam morbus augetur statim a cibo, scilicet ratione humorum, tum torpedine corpus languet, tam ante quam post cibum. Si humor sit melancholicus, cognoscitur ex mærore, & mæstitia, quae si non adsunt, signum est, malum fieri ab humore pituitoso.

Prognosis.

Est inflammatio ventriculi, si perdurat, mala, quia raro contingit, quin haec affectio, si perduret, non desinat in siccam hydropem.

Curatio.

Ratio curationis est, ut virtus retentrix corroboretur, ita, ut possit modo debito complecti cibum. Fit autem hoc, si omnes causae, tam internae, quam externae e medio tollantur. Et ad tollendas causas extrinsecas in primis est necessaria recta victus ratio; debet aer eligi calidus, & siccus, dormiendum moderate, nam, & nimiae vigiliae nocent, & somnus etiam brevis; omnes animi passionibus sunt ablegandae. Corporis exercitatio debet esse moderata, & tempestive facta, semper ante cibum, nam a cibo omnis motus nocet: & Galenus 2. in 6. epid. 32. dicit iuvare eructationem frequenter factam, & Sabinus ait provocari rictum, si ex vase angustis oris bibatur. Alius lubrica servanda: & si non fluat, huiusmodi clystere utendum.

Clyster.

℞. Fl. chamom. Fol. calaminth. Origani an. M. j. Anisi. Faniculi an. P. j. f. decoct. f. a. Deinde ℞. d. d. lib. j. β. Hierae Gal. 3. β. Ol. chamam. 3. j. Salis 3. j. Misce.

Suppositoria.

Possumus etiam vii praeter clysterem aliquo suppositorio facta ex melle, cymino, & pul. anisi: nam si quid est, quod iuvat in hac affectione, est quotidiana alui solutio, per quam flatibus exitus paratur. Potus debet esse vinum generosum, tenue, & quanto antiquius, tanto melius erit. Panis debet esse bene coctus, & aniso conditus. A cibo confert, vel anisum, vel coriandrum sumere. Similiter si cum ferculis coquantur, vel cyminum, vel fenicul. vel anisum, maxime conveniet. Laudatur ab Arabibus usus allij, quod dicit Gal. esse theriacam rusticorum, quoniam flatus, qui in ipsis gignuntur ex pravis cibis, beneficio huius dissipantur.

Cucurbitula magna.

Victu instituto, si dolor vrgeat, praestantissimum remedium solet esse cucurbitula magna ignita ventriculo affixa; nam scribit Alex. & Galen. etiam hoc remedium ita cito auxiliari, ut res divina quaedam videatur. Loco cucurbitulae esse etiam solent sacculi facti ex furfuribus, aniso, & cinere. Vt ego vesicis plenis ol. rosae. & chamom. calentibus.

Verum nisi vrgeat dolor, semper ante usum horum purgandi sunt humores, si pituitosi, hiera, & pil. ex hiera purgentur; si melancholici, euacuentur proprijs medicamentis melancholiam vacuantibus, ut est sena, polypod. epithymus, helleborus niger, myrob. nigri, pil. de fumoterre.

Ventriculus confortatus.

Vbi sunt purgati humores, nihil aliud superest, nisi, ut medicamentis accommodatis intrinsecis, & extrinsecis succurramus. Intrinsecus omnes confect. magnae, diaspol. diatrionpip. diacyminum, piper solidum incisum, & deuoratum, maxime auxiliantur. Extrinsecus vero ol. de piperibus, ol. anisi, & nardinum.

Accommodatissima sunt, & cerata, quae die, & noctu super ventriculum gestata, non modo flatus dissipant, & discutunt, verum etiam intrinsecas facultates mirifice consolantur. Mirificum auxilium est in his affectibus, continuo provocare eructationem, & ventris crepitum, quia dum flatus isti exeunt vnde quaque, ventriculus a dolore, & magna illa molestia liberatur.

C A P V T . X I I .

De vitijs coctionis.



De coctione agamus sequitur, a qua cum cōseruetur vita animalium, omnes alia operationes inservire ipsi videntur. Aretæus lib. 2. de morb. chron. ait, ventriculum esse docem, & doctorem omnis iucunditatis, & iniucunditatis. Cum ergo coctio fiat a propria ventriculi temperie, de omni stomachi intemperie summam loquemur. Sed, ut sermo recte instituat, conabimur invenire ex contemplatione naturæ rei omnia vitia, quæ sunt in coctione.

Aristoteles 4. meteor. 2. dicit coctionem nil aliud esse, nisi perfectionem quandam a nativo calore, & proprio. Verum hæc definitio quoniam non complectitur omnes coctiones, videndum, quid sit coctio ventriculi, de qua loquuturi sumus. Galen. enim, quem omnes sequuntur in 3. de sym. caus. 1. postquam demonstrasset, coctionem nec esse putrefactionem, ut veteres voluerunt, nec attritionem, concludit nihil aliud esse, quam alterationem secundum qualitates, per quam ventriculus cibos sibi assimilât, adiuante calore. Quomodo autem præter calorem iuvent coctionem etiam viscera ventriculo circumscripta, nec non bilis, & pituita, a nobis indicatum est in adnotationibus marginalibus ad lib. 3. de natur. fac. cap. 7.

Vitia coctionis.

Verum circa hanc rem suboritur nobilissima speculatio; an actio ventriculi pro corporibus nutriendis sit necessaria: siquidem Galen. videtur contrarias sententias nobis reliquisse: etenim lib. 4. de usu partium cap. 1. manifeste docet fieri non posse, ut quicquam alat, nisi prius in ventriculo sit præparatus; at lib. 6. de Hipp. & Plat. plac. cap. 6. & 8. sermonem habens de lacte, inquit, ad hoc, ut id alat, minime necessariam esse ipsius in stomacho præparationem. pro cuius dissolutione dicendum est, lac etsi non habeat opus ea præparatione stomachi, qua alij cibi indigent, paulisper tamen, & ipsum alterari ad hoc, ut quâdam chyli formam adipiscatur, atque id manifeste satis conspicitur in hostijs lactantibus mactatis, in quibus ventriculi lacte alterato repleti reperiuntur, ita, ut ex eo postmodum fiat coagulum pro alio lacte cogendo: nisi quoque dicere placeat, Naturam interdum absque vlla lactis præparatione, eo membra nutrire, quando aliter non potest vita sustentari, quemadmodum in marasmati corporibus accidere videmus, & quo pacto etiam, quæ per clysteres infunduntur, in summa necessitate, alimentum præstare, a plerisque gravissimis scriptoribus putantur.

An ventriculi actio circa cibum sit necessaria.

Sed quoniam ventriculi natura constituitur partibus solidis, & a temperatura, plane per partes solidas ventriculus non facit coctiones, sed per peculiarē sui temperaturam, quæ alias a Gal. proprietas vocata est: & habet hanc perpetuam regulam, ut ubique aliqua pars operationē habet nulli alteri communicatam, necessario etiam habeat propriam temperiē, per quam edit eam operationem. Exemplum habemus ab ipso hepate, quod cum solum sanguinem facere natum sit, a natura obtinuit certam temperaturam, merito cuius sanguificationem facit. Haud aliter ventriculus, cum solus chylum generare a natura sit factus, iure habet propriam, & peculiarem temperaturam, per quam facit chylum.

Quare si non fiat coctio, sit illud genus vitij, quod dicitur ἀπεψία, Arist. nominavit cruditatē: si non fiat debito tempore, ita, ut diutius maneat in ventriculo cibus, antequam cōcoquatur, sit aliud vitij genus, quod tarditatem coctionis nominant: si vero non fiat coctio debito modo, sit aliud vitium, quod dicitur prava coctio, Arist. autem videtur appellasse coinquinationem.

Cruditās.

Tarditas coctionis.

Itaque tria sunt genera vitiorum coctionis. Id tamen notandum est apud Græcos, interdum omnia hæc vitia vno nomine ἀπεψία, seu cruditatis dici. Sunt hæc omnia vitia symptomata in genere actionis naturalis læsæ, vel depravate, vel diminute, vel ablata.

Locus affectus est ventriculus, sed quoniam in ventriculo tres partes considerantur, os, fundus, & totum corpus, proprie dictus locus affectus est fundus, quem Seneca, & Marcellus Empiricus appellarunt aqualiculum: quanquam Theod. Gaza in hac re sit valde hallucinatus.

Locus affectus.

Sed dubitari posset, an præter fundum ventriculi alia quoque pars offendantur. Respōdeo ubi coctio est vitiosa, necessario omnes partes ventriculi affici, quia tametsi proprie coctio perficiatur in fundo ventriculi, veruntamen calor natus ventriculi, qui est in toto corpore, ad hanc perficiendam concurrit.

Sed dicet aliquis, plerumque vitium coctionem, & tamen non vitium appetitum, quod quidē argumentum esse potest, os ventriculi, ubi est appetitus, non esse læsum. Dico, ubi insigniter læditur coctio, necessario vitium appetitum naturalem: quod si forte contingit, ut qui male concoquant, bene appetant, illic sane appetitus vitiosissimus est, unde appetitus naturalis læsus est, & qui cōservatur est præter naturam.

Causæ horum vitiorum alia sunt internæ, alia externæ: internæ alia ad facultatem coctricē pertinent, alia non. Internæ sunt morbi, vel instrumentales, vel similes. Instrumentarij morbi, qui sunt causa vitiosa coctionis, sunt primo inflammatio ventriculi. 2. erysipelas similiter scirrhus, & œdema. Hi sunt morbi, qui facultatem ipsam coctionis lædentes vitia necessario inducunt. Morbi singulares sunt omnes intemperies frigida, calida, humida, sicca: simplices, & complicata, tam cum humoribus, quam sine his.

Causæ.

Internæ.

Causæ.

302 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

Causæ internæ non pertinentes ad facultatem, tres sunt, ætas, quemadmodum est senilis: senes enim necessario vitiatam habent coctionem: sexus, ut mulieres, quoniam hæc semper deterius concoquunt, quam viri: habitus corporis: qui enim sunt graciles, qui non habent ventriculum pinguedine obductum, plerumque habent coctionem vitiatam. Vnde Gal. in lib. de vñ resp. testatur, fuisse pugilem, cui cū vulnere ablatum esset rete, perpetuo vitiatam coctionem habuit.

Externa.

Externæ causæ complures sunt. 1. aer, astringens enim constitutiones coctionem vitiant. 2. somnus, & vigilia, quoniam qui parum dormiunt, vix fieri potest, ut bene coquant. 3. motus animi, dicit enim Auic. timorem coctioni valde obesse, gaudium prodesse; ego vero dico, immoderatum gaudium etiam obesse, quoniam gaudio diffunduntur, & dissipantur spiritus, & calor nativus imbecillus fit. 4. motus corporis: nam, qui, vel nihil, vel inordinate moventur, coctioni detrimentum inferunt, sic motus post cibum coctionem impedit. Balneorum etiam nimius usus coctionem lædit. Venus, ut Galen. 3. & in 3. epid. 3. similiter lædit.

Cibus etiam maxime omnium ad vitandam coctionem videtur conferre. 1. qualitate, quando scilicet cibi sunt duri, crudi, visceri, frigidi. 2. quantitate, ut si plus sumatur, quam convenit. 3. ordine, si primo adstringentia accipiantur, & ultimo laxantia. 4. tempore, ut si cibus capiatur novus, priusquam antiquus sit concoctus, vitatur omnibus his modis coctio. Studia etiam mire conferunt ad lædendam coctionem: flosiores enim, & meliores, & athletæ rebelles cibos conficiunt, literati, & qui studiis operam navant, ut Celsus ait, maxima ex parte imbecillo sunt stomacho, & vix leuissimos cibos conficiunt. Hæc est series omnium causarum efficientium cruditates. Circa quæ sunt nonnulla consideratione digna. 1. est, An quælibet intemperies possit coctionem vitare? De calida enim, & frigida a nemine dubitatum est, sed solum de humida, & sicca intemperie. Ex vna parte sunt, qui negant ex his intemperiebus posse vitari coctionem, quoniam hæc duæ qualitates, siccitas, & humiditas, sunt mere qualitates passivæ, ita, ut nihil facere possint per se, quia si aliquid agent, ut Auic. ait, agunt propter morbos, quos inducunt, ut humiditas faciens hydropem vitiat coctionem, non ut humiditas est, sed, ut hydrops, sic siccitas efficiens marasmodum, vitiat coctionem, non ratione sui, sed ratione marasmi, quem inducit.

An quælibet intemperies possit coctionem lædere.

Ex altera parte est auctoritas Serapionis, qui putans omnes naturæ operationes a qualitatis intemperie lædi, sicut fiunt operationes naturæ a temperatura, libere asseruit etiam ab humida, & sicca temperatura vitari coctionem.

Pro cuius rei solutione constituendum est, non quamlibet humiditatem, & siccitatem vitare coctionem, sed, ut illud agant, has condiciones requiri, ut sint vehementes, ut longo tempore durent, ut secum habeant aliquam ex activis qualitatibus coniunctam. Et ratio est, quoniam cū sint minimæ, vel nullius activitatis, nisi copulatam habent aliquam agentem qualitatem, vix fieri potest, ut vel coctionem, vel aliud vitient.

Alterum notandum est, an quodlibet vitium coctionis possit fieri a qualibet causa, tum intrinseca, tum extrinseca, an potius determinatum vitium fiat a determinata aliqua causa? Hoc autem definiendum est ex rei ipsius natura perspecta.

Diximus fieri coctionem a proprietate, vel propria temperatura ventriculi, adiuvente calore. Quare, quæ vitare debent coctionem, debent necessario vitare calorem, calor autem offenditur a duobus, vel a suo contrario, vel a suo excessu: nam neque humidum, neque siccum, quæ sunt passivæ qualitates, possunt calidum activum offendere. Cum autem offendatur calor a suo excessu, & contrario, perspectum esse potest unicuique, contrarium magis offendere calorem, quam excessum. Igitur maius vitium, quod contingit in coctione ex læsione caloris, est a frigore. Itaque colligendum, cruditatem seu *cruditatem*, quæ est maximum vitium, fieri solum ab ipso frigore.

Animadvertendum tamē est, nos hoc loco sermonem habere de causa intrinseca, quoniam hoc vitium coctionis fit etiam ex multitudine ciborum, ex eorundem duritie, quæ omnes, ut intellexistis, causæ externæ sunt.

Causæ aliæ externæ.

Quod si, ut Aretæus statuit, raritas, & subtilitas ventriculi, vel retis priuatio, & alia multa inducant cruditatem, non alia ratione id faciunt, nisi quoniam summum frigus in ventriculum inducunt. Iam vero tarditas coctionis non fit a solo frigore, sed a calore diminuto, quia si calor sit magnus, vritur, si autem parvus, & diminutus, coquitur quidem cibus, sed longiori tempore. Pariter a causis internis mediatis, & ab externis fit, nam senes tardius coquunt, quam iuvenes, qui habent ventriculum gracilem, tardius, quam qui habent carneum. Similiter copia cibi maior, longiori tempore coquitur quam minor. Tandem si discurremus per omnes externas causas, videbimus fere ab omnibus tarditatem digestionis fieri, sicuti corruptio digestionis, siue sit ad nidorem, siue ad ructum acidum, efficitur tum a calore, tum a frigore, sed semper fit frequentius a caloris excessu, quam a frigore. Ratio est, quoniam, ut Arist. 4. meth. dicit, corruptio, & putrefactio fit a calore extraneo.

Quod autem corruptio coctionis fiat tam a causa calida, quam a frigida, locupletissime docuit Alex. Tral. lib. 7. c. 12. & lib. 10. cap. 1. Quam Alexandri sententiam confirmat Auer. 3. collig. 16. & 41. ubi dicit calorem nativum corroborari a calore, qui ei formaliter non repugnat, hebetari vero, & diminui ab externo calore, & repugnante, veluti erit ab ambiente calore. Idem dici potest de corruptione coctionis ad nidorem, nā etsi maiori ex parte corruptio nidorosa coctionis oriatur a causa calida, tamen interdum etiam fit a causa frigida, eo quia a calore nimio externo calor nativus corruptus inducit frigidam intemperiem, a qua fit corruptio nidorosa, imo vero

vero omnis huiusmodi corruptio, siue sit in acidum ructum, siue nidorosum, potest etiam induci a qualitate, & natura ciborum, ut sunt fructus acerbi, & herbae oleosa, & pinguedines, quae facile in acidum corrumpuntur.

Quid sit sapor acidus, & ructus acetosus, arbitror paucos esse, qui ignorent: quid sit nidor, & Nidor. quae corruptio nidorosa, plerique ignorant. Nidoris autem naturam, ut cognoscamus sciendum est, ut Aristoteles scribit 4. met. *θυμιασμός* seu suffitum nihil aliud esse, quam excretionem quandam humidam, & sicci, factam a calore vitiato: quae excretio diuersificatur secundum materiae diuersitatem: nam si materia fuerit lignea, ut sunt ossa, & pili, haec excretio appellatur *καπνός*, siue fumus: si sit adiposa, dicitur fuligo, si pinguis, & oleosa dicitur nidor, ita, ut nidor nihil aliud sit nisi excretio materiae humidae, & calidae, facta a calore vitiato ex materia pingui, & oleosa.

Sciendum tamen vocari hunc affectum proprie nidorem, quoniam si communiter loquamur, nidor est excretio facta ex quacunque materia, siue adiposa, siue pingui, & oleosa: nam Arist. 4. de hist. animal. 8. pisces vesci nidore carniū, & nidore aliorum piscium auctor est, ubi per nidorem nihil aliud intelligit, quam hanc excretionem communiter sic vocatam. Sic apud Hom. & Porph. libr. de sacris, pro suffitu nidor accipitur, quo nidore credidit superstitiosa antiquitas deos nutiri.

Dicat aliquis, si talis est natura nidoris, quemadmodum dictum fuit, cur reponitur a Gal. inter species cruditatis? Dico id fieri, quoniam huiusmodi corruptio ciborum vere neque cruditas est, neque assata materia, sed media quodammodo inter ea, quae sunt perfecte assata, & inter ea, quae cruda.

Tertio notandum circa coctionis vitia, an in omni vitiata coctione sit necessarium vitari facultatem coquentem. Ex vna parte videtur ratio attestari, semper eam facultatem vitari, quoniam omnis actio sit a facultate, & ut omnis actio sana sit a facultate sana, ita actio vitiata necessario videtur oriri a facultate vitiata. Praeterea omnis actio laesa sequitur morbum aliquem: igitur coctio vitiata ab aliquo morbo dependet. Itaque cum morbi offendant facultatem, plane videtur necessarium, in omni vitiata coctione vitari facultatem.

Ex altera parte est id, quod diximus superius, & auctoritas Galeni 3. de symp. caus. 1. ubi dicit, vitari coctionem interdum, non vitiata facultate, veluti quando vitatur ab errore externo.

Respondendum actiones vitiatas esse duplices, aut contemplabiles, aut non contemplabiles: appello actiones contemplabiles, quae habent opus auxilio Medici, non contemplabiles, quae sine eius auxilio sponte tolluntur, vitiatae coctiones contemplabiles omnes necessario dependunt a vitiata facultate: nam fieri non potest, ut actio vitiata laedatur insigniter, quin simul laedatur, & eius facultas. Coctio vitiata non contemplabilis, non est necessarium, ut sequatur laesam facultatem, quia huiusmodi vitiata coctio parua est, & non eget auxilio Medici, ea propter Gal. loc. cit. sermonem habens de hac vitiata coctione, dicebat, quod coctio, quae oritur ab errore externo, leui negotio tollitur. Exempli gratia laesa est coctio propter multitudinem ciborum, sublata multitudine ciborum statim restituitur actio: sic quaecunque coctio, quae laesa est ab errore externo, eo errore sublato, statim restituitur actio.

Quarto notandum, quod inter causas vitantes actionem reposuimus ordinem ciborum, sc. quando primo adstringentia assumuntur, deinde laxantia.

Occurrit dubitatio, an verum sit ordinem ciborum ita referre, ut is omnino seruandus sit ad perfectam coctionem. Ex vna parte est auctoritas Hippocratis lib. de aff. qui scribit cibos laxantes, & praesertim fructus, si capiantur post cibos alios, maxime nocere agro, & valenti. Ex quo loco elici potest fuisse sententiam Hippocratis, ut seruetur ordo in cibis, & fructus post alios non comedantur. Est & auctoritas Galeni 3. de symp. caus. ubi scribit, vitari coctionem, si prius adstringentia, deinde laxantia sumantur. Est etiam eiusdem sententia. 2. de alim. fac. quod, quae citius coquuntur, prius sunt sumenda, quae vero tarde postestius. Ratio patet ex Galeno, quoniam si seruetur ordo, cum, quae postremo sumuntur, citius, quam alia coquuntur, nec possint e ventriculo exire, sit, ut corrumpantur. Est praeter has auctoritates omnium fere Medicorum communis opinio, quae statuunt ordinem in comedendo seruandum esse. Ex aduerso sunt argumenta non exigua: 1. est deductum ab Hipp. qui nunquam in legitimis libris videtur curam habuisse ciborum, priusne hic, vel ille comedatur, imo vero, qui in veterum scriptis sunt versati, potius contrarium esse seruandum iudicarent: quandoquidem, qui plurimo egent tempore, ut coquantur, necesse est, diutius maneat in ventriculo, & ut maneat in fundo ventriculi, ubi perficitur coctio. Sed edulia difficilia coctu plurimum opus habent tempore, ut coquantur, ergo debent prius edi. Haec ratio tantum valuit apud Arabes quosdam, ut dixerint, si vllus ordo seruandus sit, deteriores cibos esse prius manducandos.

Pro huius quaestionis resolutione, secundum meam sententiam quinque sunt supponenda. 1. est, non vno, ac eodem tempore omnes cibos, qui sumuntur, coqui, sed alios, facilius, & citius, alios difficilius, & tardius elaborari. Auic. 1. 3. tertij. tr. 3. cap. 4. constituere videtur idoneum coctioni spacium quinque horarum, quasi omnia corpora sana spacio quinque horarum efficiant cibum. Eodem autem lib. c. 8. tempus, quo egreditur cibus a ventriculo, secundum multos interpretes, definisse videtur 10. horarum. Sed mea est sententia, non posse vere statui tempus determinatum coctioni ciborum, quoniam variata est varietas corporum, humorum, ciborum, ut alij citius, alij tardius efficiant cibos, nam clarissimum est pauciores cibos breuiori tempore coqui, sicuti, & simpliciores cibi facilius coquuntur, ita, ut non possit determinatum tempus co-

Nidor quid.

An ab errore externo laedatur chylosis.

An ordo ciborum conferat ad coctionem.

ctionis constitui. 2. supponendum, quod quando nos quærimus de constitutione ciborum, loquimur de corporibus sanis, quia sunt nonnullæ ægritudines, in quibus cogamur primo cibos laxantes ægro exhibere. 3. quando dicimus præmittendos esse hos, vel illos cibos, illud intelligi posse, quod vel statim præmittantur, vel quod aliquo temporis spacio præmittantur. 4. in ventriculo omnes cibos redigi sub vnam formam chyli, & propterea necessario omnes cibos in ventriculo simul commisceri. Probatur hoc experientia, nam si animal aliquod brutum, vel si homo secetur quatuor, aut quinque horis ab accepto cibo, conspicitur manifeste omnes cibos simul esse confusos, & redactos sub vnam chyli formam. Gal. 4. de usu par. 7. sermonem habens de ventriculi usu, dicit facultatem ventriculi hoc diuinius obtinuisse, ut postquam cibum totum confecerit, discernat vtilia ab inutilibus. id quod vtile est, mittat ad iecur, quod inutile ad intestina. Adfert Gal. exemplum de eo, qui excernit frumentum, aptum ad optimum conficiendum panem, ab eo quod est ineptum. Addit Galenus pylori munus esse, ut tamdiu contineat ventriculum clausum, quousque cibum sit concoctus, neque permittat prius exire, quam sit in formam chyli redactus: haud aliter atque uterus, qui tamdiu fatum clausum retinet, quamdiu completus est. Ex quo videtur colligi posse, cibum in ventriculo totum simul commisceri, & non prius ab eo exire, quam sit ad formam chyli redactus, qui enim philosophiæ principia intelligunt, id perpetuum habent, non posse quicquam generari ex pluribus rebus, nisi earum facta sit perfectio mistio. Si igitur inducenda est chyli forma, necessarium est, ut præcedat mistio illa generationem. 3. supponendum est ad perficiendam coctionem conferre plurimum, ut os ventriculi superius sit clausum, quoniam sic calor fit fortior, & actio eius in cibum vehementior. His positis statuo, nihil referre, (simpliciter loquendo) in corpore sano, an hic vel ille cibum primo sumatur, quoniam si sit vna ex omnibus chyli forma, sic omnes cibi commiscantur, procul dubio siue hoc siue illud prius assumatur, tamen miscantur, & ex omnibus fit vna chyli forma.

Nihil referre an hic vel ille cib. prius sumatur.

Diceris a Gentili, & eius affectis scriptum est, non esse verum, omnes cibos simul commisceri, nec esse verum, quod vna tantum fiat chyli forma, sed alios citius chylescere, alios tardius, & ideo qui primo eduntur citius redigi ad formam chyli, & citius exire, qui vero tardius sunt chylificati, tardius prodire, & propterea referre, ut quæ ciborum genera citius coquantur, præponantur alijs, quo citius exeant.

Contra horum sententiam est primo experientia, quoniam ex corporibus incisis facile intelligitur, omnes cibos simul misceri, & vnam solum fieri chyli formam. 2. est quoque ratio, quoniam cum opus hoc fiat a calore, caloris autem proprium est miscere, colligare, & confundere, necessarium erit omnes cibos quantumcunque varios in ventriculo confundi. Sed demus istis, non vnam fieri chyli formam, sed varias: dico si hoc verum esset, nihilominus nihil referret, ut seruaretur ordo ciborum: quia si varij cibi diuersis temporibus chylescant, alij prius, alij posterius, & qui prius chylescant, exeant, sane siue hoc, siue illud cibi genus capiamus, illud idem eueniet, quoniam tempore constituto exeunt, adeo ut non referat, an hunc, vel illum primo cibum assumamus.

Alterum quod constituo est, si vllus ordo seruari debet inter cibos, hic esse debet, ut non statim hic vel ille capiatur, sed aliquo temporis spacio. Exempli gratia vnus aut alterius horæ intervallo. Quamobrem scriptores statuunt hunc ordinem, dicentes hunc vel illum cibum esse præmittendum, nihil aliud intellexerunt, quam ut præmittatur vna hora, vel altera. Et quod hoc sit verum, videre est apud Galenum 2. de fac. alim. c. de prunis, vbi scribens, pruna ad alium molliendam ceteris cibis esse præmittenda, mandat ut ab ipsis acceptis non statim prandeatur, sed paulo post, ita ut possint fructus dissolui, & dissoluti exire.

Postremum est illud, si lenia, & coctu facilia sunt aliqua de causa, vel ob valetudinem, vel ob aliud, præsumenda, præsumuntur duabus, vel tribus horis ante cibum. Similiter si gratia alicuius valetudinis præsumenda sunt adstringentia, semper præsumantur vna, aut altera hora ante alios, quoniam si optamus beneficium ex hoc usu, est prouidendum, ne superuenientibus alijs cibis huiusmodi beneficium, vel imminuatur, vel extinguatur: nam si cum alijs cibis commiscantur hæc adstringentia, vel laxantia, valde confunduntur, & eorum facultas obtunditur.

Nec dicendum, nos dare cassiam, & mannam hora vna ante cibum, & tamen operari aliud enim est loqui de medicamentis, aliud de cibis: verum quidem est, dum alendum est, in corporibus sanis magnopere conferre, ut ultimo loco adstringentia sumantur, quoniam, ut supposuimus, refert ad coctionem perficiendam os ventriculi superius esse clausum, namque sic calor conclusus magis, & felicius perficit concoctionem ciborum.

An ciborum varietas coctionem impedit.

Superest, ut ultimo loco consideremus, an ciborum varietas coctionem impediat. Gal. 3. de sympt. caus. 1. dum refert omnes causas, quæ coctioni incommodant, varietatis ciborum nullam videtur mentionem fecisse. Hæc questio disputata inuenitur apud Plut. 4. sympt. 1. existimo ego secundum Medicos, ciborum varietatem inter alias causas, quæ coctionem lædunt, locum habere: nam Arist. 1. problem. 18. scribit, varietatem ciborum morbosam esse, & addit rationem, quoniam varietas ciborum turbat ventriculum, nec vna coctione cibis perfici potest. Auic. scribit multitudinem specierum ciborum magnopere nocere coctioni, quoniam ex varijs cibis alij facilius, & citius coquantur, alij tardius, & difficilius: quæ inæqualitas causa est, ut coctio magnopere vitietur, vnde fit, ut plerique pallidi inquit Horatius delurgant a cæna dubia, nam ea nihil aliud est, quam varietas ciborum, quæ concoctionem vitiat, ut dicunt Medici, & consequenter pallorem inducit. Sed quæritur, cur Galen. inter alias causas nullam fecerit ciborum varietatis mentionem.

& partium ad eum pertinentium: Lib. III. 305

mentionem. Puto ego Gal. varietatem intellexisse sub copia ciborum. Ratio est, quoniam vix fieri potest, ut qui varios cibos comedunt non peccent etiam in copia, quia scilicet varietas ciborum appetitum excitat. Simplex cibus ait Gal. in li. de sal. diæta, l. 20. inducit salubritatem. Quare id sit constitutum, varietatem ciborum coctioni maxime nocere.

Signa autem sunt, quoniam vomuntur cibi incocti, & immutati, ructus qui integram ciborum qualitatem repræsentant ante, siue post spacium sex, vel septem horarum: nam ex sententia Auic. homines consueverunt spacio quinque, vel sex horarum, modo sint sani, cibos si non perfecte concoquere, saltem satis mutare. Accedit quod corpus attenuatur, quoniam ubi continuo stomachus crudus est, necessario corpora tabescent, & extenuantur. Inter hæc signa est etiam capitis grauitas, quæ a vaporibus crudis a ventriculo elatis inducitur. Inquietudo, præsertim tempore somni, nam ubi homines dormire exoptant, si ventriculus crudus sit, loco stare nequeunt, modo in hoc modo in illud latus se vertunt.

Signa cruditi-
tatis.

Quæret aliquis, unde cum cruditas cibi oriatur, tam ex vitio retentricis, quam concoctricis facultatis, quomodo dignoscendum sit, quando sit vitio retentricis, & quando vitio coctricis. Hoc inter alia maximum signum est, quod ubi sit retentricis vitio, semper cibi statim excernuntur, ut supra, vel infra, ubi vitiosa est coctio, nequaquam necessarium est, ut cibi statim excernantur: imo cum retentrix maxime valeat, cibi longo tempore retinentur.

Signa tarditatis coctionis sunt, flatus ventriculi, qui plura distendunt usquequo perfecta sit coctio, ructus, & odor ciborum post 10. horas: dico post 10. horas, quia tametsi maiores nostri propter temperantiam citius coquerent cibos, nunc tamen vix inuenies vnum, aut alterum, qui citius spacio 9. horarum conficiat cibos, & ideo coctionis tarditas non potest cognosci, nisi hoc commune spacium pertransseat.

Signa tardi-
tatis coctio-
nis.

Signa corruptionis concoctricis facultatis sequuntur, dicit Auic. corruptionis ciborum quatuor esse species, putrefactionem, ructum acidum, nidorosum, & vstionem. Putrefactio ciborum cognoscitur potissimum fœtore, quoniam si anhelitus fœteat, si fœces, & crepitus alui sunt fœtorentes, fœtiam vrinæ malo sunt odore præditæ, constituendum est corruptum esse cibum in ventriculo. Accedunt alia signa, rugitus ventris, nausea, mordicatio: Et notate sæpe vsuuenire ut, homines, in quibus corrumpuntur cibi, præter fœces incredibilem aquæ copiam reijciant: Iuuenes & alios vidi sæpissime, qui excernerent maximam copiam aquæ ex corruptione ciborum. Unde autem fiat hæc aqua, non aliam rationem inuenire possum, nisi quod omnes cibi conuertuntur in aquam nimio calore: Videmus enim res duras ab immoderato calore conuerti in aqua, & Arist. testatur ex vna parte terræ fieri decem aquæ partes. Sic etiam puto in his, in quibus corrumpuntur cibi propter nimium caliditatem, fieri hanc aquæ multitudinem.

Signa corrup-
tionis cibo-
rum.

Corruptio ad ructum acidum cognoscitur sapore acido, & ipso ructu acido: ut etiam corruptio nidorosa ex ipso ructu nidoroso, & sapore illo, qui refert oua assata, illa enim species est corruptionis cibi nidorosa.

Aquarum
multitudo
vnde in qui-
busdam ex-
cernatur.

Corruptio propter vstionem cognoscitur amarore, qui percipitur in ore, & calore; cognoscitur etiam sapore quodam, qui refert carnes, & pinguedines assatas. Hæc sunt signa vniuersalia, quibus cognoscere possumus omnia vitia vniuersalia coctionis. In cognoscendis causis vniuersalibusque vitiis debemus paulo diligentiores esse.

Causæ autem primitivæ, & antecedentes, cognoscuntur relatione ægri, & adstantium: interinarum causarum signa sunt complura, intemperies frigida, siue cum materia sit, siue sine materia, cognoscitur quodam sensu frigoris, præcipue circa stomachum, sitis paucitate, eructatione acida, & iuuamento, quod percipitur ab usu rerum calidarum. Præter hæc sunt flatus, & dolores, & infirmitas omnium corporis virium. Dicit enim Gal. l. de loc. aff. 4. & 2. de temp. vix fieri posse, ut ubi refrigeratum est intense corpus, non cooffendantur simul magnopere vires. Signa intemperaturæ calidæ, tam simplicis, quam compositæ, sunt ructus nidorosi, sitis continua, caliditas circa ventriculum, perceptio odoris frixorum omnium, delectatio, & utilitas ex usu rerum frigidarum. Præterea ætas, regio, tempus anni, vita antea, sunt ex his, quæ maxime iuuant ad intemperiem calidam inueniendam.

Signa causa-
rum.

Signa incoctionis ab humida intemperie, sunt, si humida omnia, si ab usu siccorum sentiunt utilitatem, continua alui fluxio, egestionem aquosam, & humidam, sensus fluctuationis præcipue in ventriculo, item sexus, ætas, humida regio, temperamentum.

Ex aduerso signa incoctionis factæ a siccitate, sunt oris siccitas perpetua, magnitudo sitis, corporis extenuatio, alui exsiccata, fæces duræ, utilitas ex usu rerum humidarum. Et notate, eadem fere signa indicare siccitatem, quæ etiam indicant raritatem ventriculi, quoniam propter siccitatem ventriculi necessario ipsius substantia rarior efficitur, & consequenter etiam subtilior, propter quam subtilitatem, & raritatem expirantem calido natuo, sunt cruditates.

Si fiant hæc vitia ab apostemate, cognoscitur, quoniam circa ventriculum apparet durities, tumor, dolor in scapulis, propter communicationem oesophagi: dolor angetur a cibo. Addit Rases linguam in apostematibus ventriculi esse rubeam, & crassioram. Ratio est, quoniam ex calore ventriculi perpetuo subministrantur vapores linguae, qui eam rubram, & crassam reddunt.

Signa aposte-
matis in ven-
triculo.

Sed dicet quis, quomodo cognoscitur quando sunt calidi, vel frigidi, vel in ore, vel in fundo ventriculi tumores? si fuerint ex materia calida, ut ex sanguine, & a bile, percipietur amaror in lingua, & eadem erit crocea, incredibilis æstus percipietur in palato. Sic etiam si sit a sanguine tumor; caliditas erit in faucibus, sapor dulcis in ore, & rubicundior erit lingua, con-

Signa calidi,
vel frigidi
humoris in
ventriculo.

306 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

*Signa ulceru
ventriculi.*

tra si a frigidis tumoribus. Quod si ab vlcere fiat malum, febris adest continua, ab accepto cibo dolor in iunctis exacerbat, vomitus sunt laniosi, & foetidi, excernunturque quandoque fragmenta carnum ab ipso ventriculo, nam refert Rales 5. com. se vidisse per vomitum reiectum fuisse carnis frustulum, quod existimauit emanasse ab vlcere fistuloso ventriculi.

Prognost.

Est Hipp. sententia 6. epid. vbi ventriculus confusus est, omnia in corpore confundi, quod etiam a Sereno confirmatum, ita ut vitium coctionis grauissimum sit malum: imo vero, ut scriptum est a Galen. libr. de cibis boni, & mali succi, & ab Auic. continuas indigestiones perducere ad grauissimas aggritudines, imo dicit omnium aggritudinum esse matres. Et quanquam, ut dixi, omnes incoctiones malae sint, sunt tamen inter ipsas quidam gradus, quandoquidem omnes cruditates, quae sunt a causis externis, leuiiores sunt ceteris, nempe quas dicit Gal. facile, & sponte curari.

Inter factas etiam a causis internis sunt quidam gradus, pessimum enim est signum, in quibus cibi nihil mutantur, ut in aepsia. Secundo loco corruptio omnium mitissima est tarda coctio, Scriptum est ab Auic. in conualescentibus, si cibis corrumpatur ad acidum ructum, portendere recidivam, Cuius sententiae haec est ratio, quoniam vbi cibis in acorem vertitur, signum est ventriculum refrigeratum esse, refrigerato ventriculo fiunt crudi succi, & crassiae ab his necessario obstruuntur venae, quibus obstructis fit febris.

Gal. 6. meth. 3. comparans inter se ructum acidum, & nidorosum, dicit, in corporibus calidis, & siccis ructum nidorosum deteriorem esse acido. Sed obijcitur, Hipp. dicere, in morbis eos minus periculiari, quorum morbi sunt similes naturae, complexionis, & aetatis. Quod si verum est, cum ructus nidorosus similis sit temperamento calidiorum, & non ructus acidus, videtur debere esse deteriorem acidum nidoroso. Respondeo, Gal. sententiam veram esse, quoniam si eius verba attente legamus, loquitur eo in loco de febribus, & ad generandas febres inquit, ructum nidorosum in corporibus calidis esse deteriorem, quia si his corporibus addatur nouus calor, ut indicat ructus nidorosus, facili negotio subministratur febris. Ex aduerso cum ructus acidus profiscatur a frigidityte, in corporibus calidis, si frigus incidat, tantum abest, signum esse febris futurae, ut potius sit remedium. Quamobrem sapientissime dictum est a Galen. eo in loco, nidorosum ructum in corporibus siccis deteriorem esse acido.

*Cura exsicca-
ta corpora
difficiliter
humectan-
tur.*

Digestionis vitium ex causa sicca est omnium difficilimum curatum, quoniam ut tradunt Auic. & Gal. difficile est humectare admodum sicca corpora, quemadmodum facile est humectata exsiccare. Nam Gal. 7. meth. 9. dixit, intemperiem humidam facilem esse curatum, siccam vero non ita, quia partes nervosae, vbi sunt insigniter exsiccatae, ita meatus ipsorum constringuntur, ut nullus sit locus aptus ingressui humiditatis; accedit etiam, quia quantumcunque humectentur huiusmodi partes, humiditas tamen nullo modo potest adherere, quia nulla est similitudo, nulla proportio inter liquorem, & partes illas exsiccatas.

Indigestio facta a causa frigida facilius curatur, quam facta a causa calida, quia ut corrigatur vitium frigiditatis, utimur remedijs calidis ad calefaciendum ventriculum, a quibus nullum imminet periculum, quandoquidem quanto plus calefacimus ventriculum, modo non excedantur termini, tanto melius est; secus autem est, quando volumus curare intemperiem calidam, quoniam, ad id agendum, opus est remedijs refrigerantibus, ex quibus magnum imminet periculum, si paulo plus, quam conueniat, ventriculum refrigeremus. Et hoc est, quod supra docui ex Auic. cauendum esse, ne remedia nimis refrigerantia adhibeantur ventriculo, quia hoc modo extinguuntur calor naturalis ventriculi, quo extincto ruit corporis nostri status.

Vitia omnia ventriculi ex tumoribus, & vlcerebus fere lethalia sunt, imo vero apostemata, & vlcera ventriculi, nisi statim coerceantur, nullam curationem amplius sustinent, quoniam non consolidantur iuxta illud Hipp. qui scribit, nervos, vesicam, ossa, & similia incisa non coalescere.

Curatio.

Curatio vitiorum coctionis cum multa habeat capita, necessarium est, ut varia quoque sit, nam quae sit a causis primitiuis, & externis, duos scopos habet. 1. ut de medio tollantur concausae, quia nisi illae auferantur, vix fieri potest, ut curatio succedat. 2. ut ventriculus corroboretur. Et si enim primitiuae causae paruum faciunt in ventriculo impressionem, faciunt tamen aliquam, merito cuius cum debilis reddatur, necessarium est, ut confortetur. Modus corroborationis capitur ex modo offensionis; dicit Gal. de diff. morb. 3. & 2. ad Glau. debilitates partium oriri, propter duas causas, scilicet intemperiem, & meatuum multitudinem, seu raritatem: possumus addere tertiam propter prauam qualitatem, quia omnia membra, quae redduntur debilia, ideo redduntur talia, quoniam, vel sunt intemperata, vel rarefiunt, vel aliena quantitate afficiuntur.

Igitur sublati causis primitiuis, videndum est, an remanserit intemperies in ventriculo, an raritas, an vero mala, & venenata qualitas. Si remanserit intemperies, corrigenda est per sua contraria, si raritas, studendum est, ut remedijs adstringentibus robur restituatur, si venenosa qualitas, ut debitis remedijs illa extinguatur.

*Curatio vni-
uersalis,
Dietae.*

Haec est curatio vniuersalis, sed necesse est, ut simus magis solliciti de cura horum vitiorum, quae sunt a causis internis, in qua aliqua sunt communia, aliqua peculiaria. Inter communia primum est victus ratio, itaque in omni coctione vitata primum fugiendus erit aer turbulentus, omnia animi accidentia grauiora vitanda, somnus, & vigiliae nimiae vitandae, quia sicut somnus moderatus iuuat, sic vigiliae modum excedentes coctionem laedunt; quies corporis fugienda, exercendum corpus, praesertim ante cibos, coitus frequens, & immoderatus, valde ledit;

fugienda

fugiendi sunt omnes cibi, & potus, qui propria natura sunt rebelles, similiter nimia quantitas fugienda, ordo peruersus, tempus importunum, & omnia alia, quæ coctionem vitiant. Est quoque circa medicamenta ratio vniuersalis; ut causæ tollantur, & primo humores præparentur, deinde euacuentur, postea ventriculus corroboretur intrinsecis, & extrinsecis remedijs. Pericularis curæ duplex est ratio, altera ablata, & altera diminuta coctionis. Facio hæc duo capita, quia diminuitur, & ablata leditur coctio a causa frigida, corrumpitur ut plurimum a calida; imo ut Auerch. dicit 2. coll. 2. fere omnes morbi qui fiunt circa stomachum, causantur a frigidityte, quia cum stomachus sit membrum frigidum, propter naturam nerueam, facile labitur in morbos sibi similes.

Particularis igitur curatio diminuta, & ablata coctionis posita est in viuendi ratione, præsertim quando frigida causa est sine materia. Debet igitur aer esse serenus, subtilis, orientalis, animi omnia studia dimitteada, præsertim ab accepto cibo, & si quid est quod coctionem offendit, plane est omne studium quod fit ab accepto cibo ante cibum est exercendum corpus, post cibum omnino quiescendum. Et tamen Aristot. 1. post. uidetur statuisse, ambulandum esse post cibum, ne supernaretur, fuit tamen illa sententia potius philosophica quam medica: quare magis amplectenda Galenica, in lib. de cibis bonis, & mali succi, motum a cibo maxime esse noxium.

De balneis habemus Possidonii sententiam, apud Aetium lib. 6. c. 10. ea magnopere prodesse ad perficiendam coctionem, imò uero Colum. & Plinius insisterunt contra Medicos suorum temporum, eo quod ad coquendas cruditates maxime laudarent balnea.

Somno indulgendum, quantum fieri potest, quoniam ut testatur Gal. 4. de tu. val. nihil est quod perficiat fecilius cibos ipso somno. Circa quem locum sunt nonnulla notanda, quæ scribit Aetius lib. 9. cap. 24. & Auic. 13. term. tr. 3. cap. 7. Primum est dormiendum esse capite quantum fieri potest, elevato, quoniam in hoc situ maxime accommodatur cib. in fundo ventriculi, & ideo facilius concoquitur. Vnde in hoc laudandus est Germanorum mos, qui fere temper capite elevato dormiunt, 2. ut fiat somnus super latus sinistrum, quia sic magis descendit cib. in fundum ventriculi, sed quoniam maior pars hominum solet primum somnum longum facere, nec confert coctioni, ut turbetur somnus, laudo ego, ut dormiatur super latus dextrum, quoniam hoc modo iecur superponitur ventriculo, quem suo calore fouens auxiliatur coctioni. Tertio notandum ex Aristot. 6. problem. 3. præceptum fuisse, Medicorum veterum, ut dormiatur corpore inflexo, versus abdomen, propter duas rationes, una est, quoniam sic ventriculus melius incalecit, & propterea citius cibum conficit: Altera quoniam in hac figura flatus, qui generantur in ventriculo, spacia habent, ubi se condant.

Dicit aliquis, nonne idem Arist. ead. sect. problem. 7. ait, nos libentius recumbere super sinistrum latus, dormire autem super dextrum? Respondeo, aliud esse dormire libentius super hoc, vel illo latere, aliud quod hic, vel ille modus dormiendi magis conducat ad coctionem. Somnus super sinistrum latus magis confert coctioni, verum gratius, & promptius est omnibus dormire super latus dextrum.

Cur autem hoc sit gratius, duas affert rationes Aristot. 1. quoniam inter laborandum partes dextræ semper magis laborant, & consequenter magis fatigantur, fatigatis partibus iucundissima est quies, quoniam magis requiescunt partes defatigatæ, si super ijs dormiamus, ea propter libentius dormimus super illis. 2. quoniam lux dormientibus est inimica, qui autem dormiunt super latus sinistrum, dormiunt aduersus lucem, qui vero super latus dextrum, dormiunt auersa luce, & propterea melius dormiunt. Petrus Apon. multum laborauit, ut traderet causam, propter quam dormientes super latus dextrum minus aspiciant lucem: sed incassum laborauit, quoniam nulla alia est causa, nisi quod apud veteres in more positum fuit, ut semper lectum ita collocarent, ut recumbentes in sinistra parte viderent lucem, qui autem super dextrum, minime. Et ideo faciebant, quoniam ubi volumus operari, ratio postulat, ut e regione lucis manum dextram habeamus: sed hæc obiter.

Præ ceteris ad perficiendam coctionem, ut dicit Galen. 5. de simpl. med. fac. 6. & Auic. loco citato, confert, si catellus, vel puellus, ita amplectatur, ut tangat ventriculum. Sed monet Galen. vnum, & Auic. alterum circa hoc: quod monet Galen. est, ut diligenter attendatur, ne puer ille sudet, & si forte sudauerit, ut a ventriculo remoueat, ne ipsum tangat. Quod monet Auic. est, ut ille puer sit ætate 12. aut 14. annorum. De cibis, & potibus studendum, ut quantitate, & qualitate ac ordine iusto offerantur. Qualitas certa ciborum, ut ego videre potui, a nemine præscripta est. Lucretius 4. de nat. quem sequitur Celsus lib. 1. cap. 1. fuit huius sententiæ, non esse ullam rationem qualitatis ciborum habendam, sed sat esse, si coquantur cibi, qualescunque sint. Sed sententia Medicorum salubrior est, scilicet eligendis cibis, & potibus magna utendum esse diligentia. Nec valet quod coquantur, quoniam ut Galenus docet de alimen. fac. cibi prauis quam exactissime coquantur, longo tamen tempore ex ipsis in venis colliguntur prauis humores, qui qualibet, vel minima arrepta occasione pestiferas febres, & morbos malos inducunt. Ideo fugiendi cibi duræ coctionis, & excrementitij, ut carnes bubulæ, porcinae, ostreae, pisces duri, legumina, herbae, fructus, duriores præsertim: hæc enim omnia licet bene coquantur, ex ipsis tamen colligitur longo tempore magna copia prauorum succorum. Cibi faciles cocti sunt illi, qui a Celso dicuntur cibi naturæ mediæ, ut panis optime fermentatus, & coctus, oua sorbilia, pisces saxatiles, præsertim vero si cum ipsis iungantur aliqua aromata, quæ calefacere ventriculum, & consequenter coctioni auxiliari possunt. Inter fructus conueniunt

Medicamenta.

Vitus diminuta, & ablata coctionis.

Balnea.

An super latus dextrum uel sinistrum dormiendum.

Cur gratius sit dormire super latus dextrum.

An delectu ciborum debeant habere sani.

308 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

An passula
faciles co-
ctio.

aliqua pyra cocta, pistachia, passulae putantur faciles esse coctu. Sed ego contrarium statuo, quoniam non experientia testatur eas integras, ut sumuntur, excerni. Circa ciborum varietatem notandum illud est, cibos quanto sunt simpliciores, tanto coctu esse faciliores. Similiter quanto minus sunt conditi, & alienis saporibus quasi venenati, tanto sunt meliores, nam eiusmodi condimenta nihil aliud sunt quam irritamenta gulae. Ante alia ad perficiendam coctionem, ut Auic. monet, cibi prius exactissime conteri, & dentibus leuigari debent. Potus debet esse uinum frigidum generosum, vetustum, teste Celso. Sed dicit quis, cur praecepit uinum frigidum, quasi homines bibant calidum? Dico non otiose dixisse Celsum uinum debere esse actu frigidum, quoniam multi possent existimare, cum calida iouet coctionem, uinum etiam debere esse calidum, propterea Cels. addit frigidum, quoniam uinum caletactum si bibatur, necesse est excitari sitim, nec iuuat coctionem, sed potius vomitum excitat.

Aqua an iu-
uet coctionem.

Quantitas potus debet esse modica, ita ut possit tantum eliquari cibus in uentriculo, atque sic distribui.

Celsus lib. primo cap. 8. laudat, ut ante quam eamus dormire, sorbeantur duo, vel tres cyathi, qui sunt 4. aut 5. unciae, aq. frigidae. Plur. in lib. de tu. val. hoc praeceptum est amplexus, & laudauit. Ego quoque non improbo, primo, quoniam aqua frigida eo tempore potata, quoniam incipiunt vapores in caput tolli, eos comprimit, & coercet; Deinde etiam, quoniam calor ex hoc potu magis intra uentriculum colligitur, & augetur, tum quia os uentriculi magis constringitur. Imo Gal. 5. aph. 29. ubi nocte homines sitiunt propter usum ciborum, aut potuum calidorum, nec obdormiscere possunt, laudat aq. frigidae potum in media nocte, eo quod auxiliatur coctioni, & sitim extinguit. Post victum, institutum, cum succurrendum sit temperaturae frigidae, inuenienda sunt remedia, quae intrinsecus, & extrinsecus adhibita, possunt eam corrigere. Intrinsecus omnia aromata, & odorata utilissima sunt. Zedoaria, cinnamom. zinzib. lignum aloes, nux myrist. macis, &c. Nec solum simplicia conueniunt, sed multa etiam composita sunt accommodata, ut omnes confect. magnae, aromaticum rosat. diatrion pip. diacym. Item medicamenta exterius adhibita, ut varia oleor. genera, ol. caryoph. nucis myrist. ladani, & hoc quo ego utor.

Linimentum
pro coctione
iuuanda.

℞ succi menta. 3. ij.
Ol. nardini.
Caryoph. an. 3. β.
Cinnamomi.
Ligni aloes.
Caryoph. an. 3. j.
Cera parum. M. & f. linimentum.

Intemperies
frig. & hu-
mida ventri-
culi ut corri-
genda.

Cum autem haec intemperies quandoque copuletur humiditati, propterea notandum, an humiditas, vel siccitas sint coniunctae; quoniam si intemperatura sit frigida, & humida, non tantum uentriculus calefaciendus, sed etiam exsiccandus est, & ideo praeter medicamenta dicta conueniunt etiam alia, quae sunt exsiccantia, & calefacientia, ut aquarum thermarum usus, praesertim, quae sulphure pollent, ut sunt Aponenses, quarum virtus mirabilis in calefaciendo, & exsiccando uentriculo frigido, & humido. Conueniunt haec non solum intus receptae, verum etiam extrinsecus per stillicidium, vel infusionem adhibita. Et sicuti dico, medicamenta debere esse calefacientia, & exsiccantia, sic etiam agendum erit circa victum, ut omnis ratio victus inclinet ad calefaciendum, & exsiccandum. Sed si iuncta fuerit frigiditas cum siccitate, magno studio utendum erit, ut enim docet Gal. 7. meth. difficilimum est curare intemperiem frigidam, & siccam uentriculi. Erunt itaque hic uentriculus diligenter humectandus, & calefaciendus. Et quoniam siccitas uentriculi in hoc casu impressa est, debent ea eligi, quae & sua tenacitate possunt adherere facile, & humidum natium restaurare. Sunt vero duo remedia praecipua ad hoc accommodata, lac, & aquae dulcis balneum. Modus, & ratio exhibendi lac alias a me explicata fuit, & a Gal. 7. meth. lac caprinum commendatur, sed magis muliebri; & in hoc casu si quid est, quod possit calorem natium reficere, est lac humanum: Illud enim non solum calefacit, & humectat, verum etiam sua tenacitate vehementer adheret uentriculo.

Cura intem-
pe. frig. &
sicca.

Balneum etiam aq. dulcis efficacissimum est ad corrigendam hanc intemperiem. Sed dicit quis, quomodo balneum aq. dulcis, quod humectat totum corpus, iuuat uentriculum? Duas ob causas hoc remedium est accommodatum. 1. quoniam quando cuncta corporis membra humectantur, ea non sumunt a uentriculo, & consequenter non exsiccant. 2. quoniam dum humectatur uniuersum corpus, necessario humectatur etiam uentriculus. Quare dicta omnia medicamenta, & victus ratio praescripta, in corrigenda frigida uentriculi intemperie, ita sunt accommodata, ut calefaciant, non autem exsiccant, sed potius humectent. Atque tot sunt scopi, quibus auxiliamur diminute, vel ablata concoquentibus, ob intemperiem nudam, Sed si sit humoribus coniuncta intemperies, modus curationis est, ut videamus an illi humores colligantur sponte in uentriculo, aut aliunde confluant. Si aliunde confluant, prohibendum est, ut omnino non mittantur. Nam si a capite fluunt, illud est exsiccandum, & sic interceptus fluxus; si a iecore, similiter curandum, ne ii humores uentriculum inficiant. Si missi sunt, videndum est, an in uentriculo supernarent, aut ei sint infixi: Similiter qui in eodem colliguntur, an ab eo sint separati, an adhereant; si sint separati a uentriculo, ita ut natent, curandi sunt per uomitum, ut statim expurgentur; sed in eo excitando maxima adhibenda est diligentia, scilicet ut

Vomitum.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 309

scilicet ut medicamenta vomitum excitantia eligantur, quæ leuia sunt, quoniam quæ vehementer cient vomitum, omnia etiam ventriculi robur valde labefaciunt. Si vero humores sint adhaerentes, vel erunt pituitosi, vel melancholici: Isti enim sunt soli, qui cum intemperie humida immuniunt coctionem.

Si materia fuerit pituitosa, præparanda erit hoc modo:

℞. Syr. de betonica.

Oxy. simpl.

Mellis ros. an. ʒ. ʒ. M. & capiatur cal.

Pituitosa
materie præ
paratio.

Diximus alias, ubi syrupi debent præparare humores ventriculi, non debere misceri vllum li quorem, ut possint diutius in ventriculo permanere.

Si fuerint melancholici, præparantur syr. fumoterræ, de lupulis, succo borrag. de pomis, Sapo ris regis. Itaque hoc modo ordinandum.

℞. Syr. de pomis.

De fumoterræ.

Oxym. simpl. an. ʒ. ʒ. M.

Melanch.
præparatio.

Vbi humores erunt præparati, sunt euacuandi, sed in euacuatione notandum, ut mitissimis medicamentis hoc agamus, quoniam fortiora virtutem ventriculi valde heberant. In pituita euacuanda hiera omnium convenientissima est, pil. aleph. Melue, medicamentum Melampodis apud Gal. descriptum 8, de comp. med. loc. Poterimus etiam accedere ad Diacathol. Si materia fuerit melancholica, elect. de sena erit accomodatum, Syr. de polypod. de epithymo, de helleb. nigro; pil. grauiore de lapide lazuli debemus omnino fugere. Circa victum, ubi humores cum intemperie offendunt coctionem, debet fere eadem ratio seruari, quam monstrari sequendam esse in nuda intemperie. Tria autem solum, ubi humores sunt coniuncti cum intemperie, sunt seruanda, ut dicit Gal. 8. de med. loc. 2. Si humores sint prauis, ita ut non adsit laxitas, de qua Gal. interdum mentionem fecit, nunquam esse cibis adstringentibus vtendum, nisi isti humores purgati fuerint: quoniam si isti cibi in vso haberentur, plane succrilli prauis magis infigerentur tunicis ventriculi. 2. ut semper cibi faciliores coctu offerantur in intemperie cum humoribus, quam in nuda: quoniam in illa ventriculus est multo magis affectus, quam in hac. 3. ut retentio fecum noxia est in omni coctionis vitio, ita perniciosissimam esse in eo, quod fit ab intemperie cum humoribus. Ratio, quoniam nisi continuo cum excrementis excendantur isti prauis humores, tanto magis offendet ventriculus. Hæc est ratio curationis diminutæ, & ablatæ coctionis. Quod si corrupta sit coctio, corrumpitur, vel ab intemperie calida, vel frigida. A causa frigida, quando vertitur ad ructum acidum: a calida, quando vel ad ructum nidorosum, vel ad ustionem conuertitur. In omnibus his vitijs communissimus scopus est, ut quam primum fieri potest, cibus corruptus a ventriculo expellatur. Gal. enim dicit 4 de ru. val. ubi corrumpuntur cibi in ventriculo, eos saepe exire, atque tunc nihil mali efficere posse, sed si sponte non exeant, studendum esse, ut aliquo medicamento statim expellantur. Quapropter si promptus erit æger ad vomitum, vera ratio expellendi statim humores putridos, est per vomitum. Sin ad vomitum non sit procliuis, expellendus erit cibus per secessum, & inter medicamenta, quæ hoc possunt facere, est hiera: Nam declarans Gal. quod sit medicamentum accomodatum ad educendos corruptos humores nominat hieram. Vbi cibi sunt euacuati, statim elaborandum est restituere tonum ventriculi, quod fit, corrigendo intemperiem, quæ si fuerit frigida, corrigenda erit ea ratione, quam monstravi, si calida, vel pura, & nuda erit, vel cum materia. Si calida pura, in constituenda victus ratione eligatur aer frigidus, & siccus, quies seruetur omnino, & circa cibum, & potum maxima cura adhibenda. Vinum non conuenit, sed loco eius, vel aq. hordei simplex, pluuialis, vel chalybeata: mellis vsus secundum Medicos omnes fugiendus. Cibi debent esse faciles coctu, panis ex hordeo, vel oryza, succus prusanæ, inter fructus conueniunt pruna, cucurbitæ, persica, granata. De quibus granatis Auenzoar. inquit, quod si capiantur a cibo, in stomachis calidis faciunt, ne cibi corrumpantur. Inter herbas etiam conueniunt, quæ refrigerant, ut sunt omnia cichoracea, lactucæ, quæ etiam per se sola possunt mandari, aut cum carnibus. Præter hunc victum sunt medicamenta intus, & extra adhibenda, quæ intemperiem corrigant. Ex simplicibus est camphora, Carollum, Santali omnes, coriandrum viride. Ex compositis conf. rosar. de nymph. hæc etiam confectio est accommodata.

℞. Sacch.

Conf. cichor.

Rosarum. an. ʒ. ʒ. ʒ.

Sem. nymphae.

Lactuca an. ʒ. ʒ.

Corrall. rub.

Camphora an. ʒ. ʒ. pulueris. pulueris. & misc. cuius capiatur ʒ. ʒ. vna vel altera hora ante cibum.

Extrinssecus conueniunt omnia ea oleorum genera, quæ sunt apta refrigerare, ut ol. ros. ol. de nymphæa, de cucurbit. Hæc etiam inunctio maxime valet.

℞. Ol. de absynthio.

Nymphae.

Cucur. an. ʒ. ʒ.

Confectio in
calida vtri
culi intemp.

Inunctio ad
idem.

*Santal. omnium.
Corall. rub. puluer. an. 3. j.
Cera parum f. limentum.*

Si sit intemperies calida coniuncta humiditati, refrigerandum, & exsicccandum erit, quibus conueniunt empl. apposita ventriculo, ex far. hordei, fabarum, &c.

Si intemperies coniuncta caliditati sit sicca, erit refrigerandum, & humectandum, propterea balnea aq. dulcis conueniunt. Nec mirandum, quod laudem, tam in intemperie calida, quam in frigida, balneum aq. dulcis, quoniam inter tepida medicamenta balneum obrinet primum locum, tepida autem medicamenta æque corrigunt caliditatem, atq; frigiditatem.

Sed si fuerit intemperies non nuda, verum humoribus copulata, videndum est an isti humores sint supernatantes, & faciles ad expellendum per vomitum, an vero sint infixi. Si supernatant expellendi sunt per vomitum, ijs medicamentis, quæ leuia sunt, vt aq. tepida cum aceto, vel cum oxym. simpl. vel penna ol. tincta. Si vero non supernatent, sed fuerint infixi, primo præparandi sunt, deinde expellendi. Præparantur autem syr. de end. de nymphaea, de granatis, vt:

*Præparatio
humorū cali-
dorum.*

*℞. Syr. de nymphaea.
Oxylacch.*

De endiua an. 3. v. M. & accipiantur frigida actu. quoniam ad corrigendam intemperiem calidam ventriculi, non modo confert, vt medicamenta sint frigida potentia, verum etiam actu.

Vbi fuerint præparati, expellendi sunt; aloe sola lora, vel illora vtilis est ad euacuandos humores calidos, & subtiles e ventriculo, maxime si non in magna copia exhibeatur, quoniam, vt docet Gal. 8. de med. loc. si paulo plus exhibeatur aloe, non solum a ventriculo, sed etiam a iecore, & alijs partibus humores attrahit.

Hæc agenda sunt, si humores colligantur sua sponte in ventriculo; si autem aliunde veniant, providendum erit illis partibus, quæ mittunt humores ad ventriculum, vt iecori, leni, capiti. Et notate si humores biliosi, vel melancholici fuerint, qui mittuntur a liene in ventriculum, inter alia remedia conuenire quandoque venæ sectionem.

*A proprie-
tate confe-
rentia ven-
triculo.*

Imo expertus sum ego, vbi b. li. euomitur a iecore in ventriculum, maxime auxiliatam fuisse iecoris sectam venam. Idem putandum est de vena lienis, vbi humore ab ipso liene mittuntur in ventriculum corrumpentes coctionem. Hæc est ratio, qua succurritur, vbi ab intemperie calida cum humorib. vitata est coctio. Præter hæc sunt quædam alia, quæ naturæ proprietate existimantur auxiliari coctioni, inter cetera est lapis laspis, & Corallum: Putantur hæc extrinsecus ventriculo alligata auxiliari coctioni. Nec negligenda hæc remedia, quæ si non iuant, saltem non nocebunt. Similiter interna illa tunica ventriculorum gallinarum puluerisata in potu accepta, iudicata est conferre magnopere ad perficiendam coctionem: verum Gale. hac de re loquens, dicit se nullam fecisse experientiam, an hæc tunica conferat coctioni, nec ne.

C A P V T X I I I.

De inflammationis ventriculi ratione.

*Vitus ra-
tio.*



Vmorum ventriculi curatio tametsi non videatur pertinere ad hanc tractationem, breuiter tamen docebo curationem inflammationis, quæ aut parum, aut nihil diuersa est a curatione aliorum inflammationū. In hac igitur curanda est primo vitus ratio instituenda, vt aer sit frigidus, & quiescat ager, maxime vero, vt Gal. 13. meth. monet, tradenda est ratio cibi, & potus; nā pilana est cibus omnium accommodatissimus, herbar. refrigerantes decocta, vt cichorium, lactuca, endiua, & omnia cichoracea, panis, in aqua lotus. Vinum omnino fugiendum est, & vitendum, vel sola hordei aqua, vel aq. cocta.

Vena sectio.

Instituto victu prohibendum ne inflammatio augeatur, & studendum, vt ea quæ facta est, auferatur. Circa quos scopos multa sunt notanda, & primo circa prohibitionem inflammationis conueniunt frictiones, cucurbitæ, venæ sectio. Sed notandum, quod quamuis dixerit Gal. in omni inflammatione sanguinis missionem esse efficacissimum remedium, tamen in inflammatione ventriculi parcissime est euacuandus sanguis, nisi adfuerit magna plenitudo.

Purgantia.

Circa secundum scopum notandum, ante huius morbi declinationem, nullum euacuans medicamentum conuenire, quoniam cum hæc medicamenta trahant ab vniuerso corpore ad ventriculum, facile inflammationem augent. Quod si aliqua conueniat euacuatio, vt Auenzoar monuit, solus clyster sufficere potest.

Topica.

3. Notandum omni tempore conuenire medicamenta simul mista ex adstringentibus, & discutientibus, id quod docuit Gal. 13. meth. Quare extrinsecus erit componendum medicamentum ex ol. de absynth. cydon. rosaceo, chamomell. vino, mastice, vt scilicet materia discutatur, & insimul robur ventriculi cōseruetur. Intus vero accommodata est pilana, succus cydoniorum, lac amygd. dulc. & amar. syr. ros. ex rosis siccis, decoctum cor. granat. cydon. chamom. & tandem in omnibus medicamentis, tum intrinsecis, tum extrinsecis, hunc scopum habeatis, vt simul adstringatis, & discutatis.

Definente inflammatione, poterit aliquod lenè medicamentum exhiberi, vt Manna, Cassia,

Cassia, Tamar. ut simul possitis aluum soluere, nec attrahere violenter ad ventriculum.

Quod si vlcus ventriculum infestet, primum studendum est vlcus abstergere, deinde consoli dare, & exsiccare: & ut summam dicam, omnia vlcera ventriculi eo modo tractanda, quo alia vlcera, illis tamen medicamentis, quæ etiam robur ventriculi conseruare possunt.

C A P V T X I I I.

De vitij facultatis expultricis ventriculi



Ntequam hanc tractationem aggrediamur, necessarium est, vt scrupulum vnum tollamus, quia notatu dignus est, vtrū præter facultates quatuor a Gale. propositas, vlla alia inueniatur; Nam Auerr. 2. coll. cap. 7. & 9. aliam quandam discretiuam posuit, cuius vitia necessarium esset Medico cognoscere, & curare separatim: Scribit enim Auerrh. Medicos hanc ignorasse, & solum Albumanforem docuisse hanc facultatem. Et quanquam alij Medici non docuerint instrumenta huius facultatis, pollicetur tamen se illa traditurum, quod an fecerit ignoramus, cum libri eius de medicina ad nos non peruenerint. Hanc eandem virtutem separatricem videtur Gal. cognouisse duobus in locis, 4. de vlu par. 1. quo in loco describens, quæ sint munera stomachi, inter alia hoc ponit, vt discernat bonum a malo. Alius locus est lib. de diff. sympr. ca. vlt. vbi sermonem habens de fluxu muliebri, scribit in eo offensam esse retentricem, sanguificatricem, & separatricem. Sed ex altera parte est Gal. auctoritas in lib. de facult. natural. & Auic. lib. i. vbi de fac. tradit, & tandem omnis Medicorum schola, qui fuerunt huius sententiæ, dari solum quatuor facultates, attractricem, retentricem, alteratricem, & expultricem, de separatrice nullam faciunt mentionem.

Num dada sit facultas secretrix.

In hac controuersia inuenio inter recentiores duas fuisse opiniones, primā Gentilis, & sequacium, qui existimant non dari hanc facultatem, sed separare vtile ab inutili, esse tam retentricis, quam expultricis opus, quasi superfluum sit multiplicare entia sine necessitate. Secunda opinio fuit recentiorum, qui adducti loco Gal. nuper citato dixerunt eum cognouisse hanc virtutem. Immo vero damnat Auerrh. quod scripserit eam Galeno fuisse ignotam.

Gentilis sententia.

Ad huius rei solutionem ante cetera est intelligendum, vnam esse vere facultatem solam, in ventriculo, & in iecore, omnibusque alijs corporis partibus, vt quæ dicuntur a Medicis facultates, sint potius operationes illius primæ facultatis, quam separatæ facultates. Nam facultas naturalis nutritiua habet has operationes, quod attrahit, retinet, alterat, & expellit. Sed cur Medici has operationes, vocant facultates? Respondeo propter duo fieri hoc: 1. vt magis notas facerent suas operationes, & distinctiones. 2. quoniam cum quævis operatio habeat peculiare instrumentum, & hoc videatur deberi facultati, hinc est quod nominarunt facultatem: quoniam vero instrumenta sunt triplicia, vili longi, transuersi, obliqui, ideo tres facultates his membris assignarunt, longis attractricem, latis seu transuersis expultricem, & obliquis retentricem: Alteratricem vero, cum sit facultas præcipua, & vniuersalis, & in toto membro diuersa, non assignarunt vlllo instrumento particulari. Hæc est igitur ratio cur Medici tantum quatuor facultates fecerint.

Resolutio auetoris.

Cur Medici quatuor facultates fecerint.

Hoc ita constituto, nequaquam dico dari vllam operationem separatricem, quæ possit facultas nominari, vt aliæ facultates, quoniam facultates denominantur propter instrumenta, nullum autem est instrumentum in membro vlllo, quo fiat hæc separatio. Et ideo non est, vt cum Auerrh. dicamus reperiri hanc facultatem separatricem ab alijs distinctam, licet ipse scribat sese hæc instrumenta docuisse.

Quid autem dicemus ad Gal. Dico hanc facultatem separatricem, qua bonum a malo, malum a bono, vtile ab inutili separatur, etiam in ventriculo reperiri: sed hæc operatio est facultatis alteratricis: idque tum ratio monstrat, tum experiētia, Ratio quoniam facultas alteratrix, vt au diuistis, medio calore vtitur, atque operatio caloris est, vt docet Arist. congregare, & disgregare: Iam vero congregare, & disgregare nihil est aliud nisi secernere, quapropter opus separandi, & discernendi nihil aliud est, nec alterius, nisi alteratricis.

Separatio fit ab alteratrice.

Idem demonstrat experientia, quia cum separatur lac a sero, velim scire, an in eo opificio sit virtus attractoria, an expulforia: falsum esset cogitare has facultates in eo reperiri; ideo querenda est alia facultas, quæ erit alteratrix: cum enim beneficio caloris alteretur massa illa lactis, in ea alteratione calor separat lac a caseo. Idem iudicandum in alijs naturæ operibus, scilicet fieri separationem non a facultate expultrice, aut retentrice, sed alteratrice: est tamen verum in hac operatione etiam famulari expultricem atque attractricem.

Cum igitur facultas discretiua non sit ab alteratrice separata, nec sortum existat, sequitur etiam, vt neque sint vitia, neque querenda ratio vlla curationis, quædoquidem, quæ curatio tradita est coëctricis facultatis, eadem conueniet separatrici operationi. Iure igitur, nobis est transendum ad vitia expultricis facultatis, quæ sunt, quædo facultas expultrix expellit eo tempore, quo non deberet, vel quæ non deberet. In hac expulsiōe coacta solet natura duas vias tentare, vel per aluum, vel per os, vel per aluum, & os simul. Si per os solum modo, dicitur vomitus, qui quoniam est etiam symptoma facultatis retentricis, in præsentia nihil aliud de eo, dicemus,

Vitia expultricis læsæ.

312 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Plinius no- quam male Plinium lib. 11. cap. 37. fefellit, cum scripsit solum hominē, & canes ob angustiam
tatur. extremi intestini vomere, siquidem etiam cati vomunt, & alia iumenta, ut est apud veterina-
rios. Si fiat solum per anum, solent multa vitia exoriri, quæ quoniam quodammodo intestinis
appropriantur, de ijs alio loco agemus. Loquamur iam de eo facultatis expultricis vitio, in quo
per os simul, & anum excernitur.

C A P V T X V.

De cholera.

Nomen.

Definitio.



Icitur hoc vitij genus cholera, Arabes vocarunt cholericam passionem. De hoc nomine Galenus scribit, captum esse a causa morbi, scilicet a bile, quoniam bilis in eo abundat. Similiter Cæl. Aurel. lib. 3. de acut. 19. inquit, nomē huius morbi natum esse, quoniam & infra, & supra bilis excernatur.

Est hic affectus ex Paulo, & Alexand. quædam insignis, & reciproca materiae translatio a toto, seu partibus corporis ad ventriculum, & intestina,

Dicitur insignis, quia ut Theod. Medicus lib. 3. ca. 13. dicit, huiusmodi ægritudine vehementer torquentur ægri, atque citissime iugulari solent. Dicitur etiam latio a toto corpore ad ventriculum, quoniam humores, qui existunt in stomacho, & perturbare solent, nequaquā inducunt hunc affectum, nisi alij humores in corpore existentes magno impetu ferantur in ventriculum, & intestina, ac inde postmodum stomachus, & intestina vehementer percussa expellantur. Dicitur etiam humorum, quia si solummodo cibi excernantur, quāquam magna fiat perturbatio, non tamen poterit vocari proprie cholera, sed potius vomitus, & fluxus.

Qua facultas laedatur.

Verum dicet quis, Galenum de causis morb. 4. ubi nominat siccam cholera, dixisse hunc affectum fieri etiam a flatibus: quando scilicet flatus vtriculum vellicantes perturbant. Dico Gal. locutum esse improprie: cholera enim est, quando bilis excernitur, nō autem flatus. Est autem cholera in genere expultricis actionis depravate: & quāquam etiam retentrix facultas in hoc genere morbi sit affecta, tamen quæ primo, & præcipue offenditur, est expultrix, qua offensa consequenter offenditur retentrix.

Locus affectus.

De loco affecto inuenio scriptores nonnihil controuersos: Celsus lib. 4. cap. 2. statuit in cholera affectum esse ventriculum, & intestina. Cuius sententiā secutus est Aurel. Multi ex Arabū familia videntur hanc habuisse sententiā, præcipuum locum in hac affectione esse intestina, cum inter morbos intestinorum de hoc modo tractarint.

Vera autem est sententiā, quam habuit Gal. 3. de symp. caus. 2. scil. præcipuum locum affectum in hac ægritudine esse stomachum, secundarium autem gulam, & intestina. Morbus autem, a quo dependet hoc symptoma, est præcipue continui solutio, siquidem Gal. dicit, fieri hunc morbum, vel a materia erodente, vel grauantē, ita ut dolor, & passio, quæ spectatur in hoc affectu, tota proficiatur a ventriculi corrosione.

Causa.

Internæ.

Causæ cholerae aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Internarum aliæ sunt naturales, aliæ præter naturam. Causæ internæ præter naturam, sunt humores acres, & biliosi, hi enim immediate consueverunt affectum hunc producere. Causæ internæ mediatae naturales tres sunt, 1. habitus corporis; etenim qui habitu corporis bilioso sunt, huiusmodi passionibus valde sunt obnoxij. 2. Sexus; quia vix inuenias mulierem, quæ hoc affectu tentetur, viri ut plurimum solent vexari ab hoc morbo. 3. ætas, de qua sermonem habens Aretæus iuuenes, & ætate consistentes cholerico morbo tentari scribit, omnium minime senes, pueros frequenter affici, quidem, sed magis euadere.

Externæ.

Internæ mediatae præter naturam sunt morbi antecedentes tam crisi bonam, quam malam. Externæ porro causæ complures sunt, quæ cholericam passionem inducunt, in primis autem est aer calidus, & æstuosus, Hipp. sententia 7. epid. qui dicunt in æstate potissimum cholera fieri quam sententiā deinde mutatus Aretæus dixit frequenter in æstate fieri cholas, & post æstatem in autumno, vere minus, minime omnium hyeme. Cuius causam tradens Aulic. dicit, ideo æstate, & autumno generari cholas, quoniam ijs temporibus præter usum fructuum multe sunt ciborum corruptiones, ex quibus prauis, & acres gignuntur humores hunc inducentes affectum. Possumus addere aliam causam, quoniam æstate, & autumno solent abundare humores biliosi, & melancholici, vigiliæ, motus corporis vehementes, motus etiam animi immoderati. Inter causas cholerae ab Hipp. loc. cit. etiam numerandi cibi, ut carnes suille, allia, cepæ, granapini, & nuces rancide, cibi insueti. Inter fructus dicit Gal. 2. de alum. fac. & Alex. pepones dulces maxime inducere cholera.

Signa indicantia futurum.

Signorum, quæ hunc affectum indicant, alia futurum significant, alia præsentem, alia sunt di-
stinctiua, alia prognostica. Quæ indicant futurum, complura numerantur a Cæl. Aurel. ut est gra-
uedo, tensio, anxietas, vigiliæ, dolores intestinorum cum sonitu, crepitus ventris olentes, eru-
tationes, nausæ, salivæ fluor, membrorum lassitudo, & thoracis grauitas.

Præsentem.

Quæ præsentem indicant, sunt vomitus, & secessus biliosi, morsus, stomachi dolor, cibo-
rum abominatio, & ut Cæl. Aurel. dicit, solent primo euomi cibi corrupti, deinde biliosi hu-
mores, tertio aquosi, & interdum euomuntur quasi carniū lorum. Hipp. 5. epid. præter
hec

hæc signa apponit, & nonnulla alia, scilicet celerem respirationem, pulsum densum, urinę sup-
pressionem. Celsus, & Aretæus addunt extremam frigiditatem, animi defectum, & con-
uulsionem.

Cur autem in hoc affectu extrema frigeant, & conuellantur, conatus est reddere rationem
Castrod. 1. problem. 59. ubi duo dicit: 1. quod stomachus cum sit nervens, ubi vehementer
afficitur, ut in cholera, necessario in consensum trahuntur omnes partes musculosæ, nervi ipsi,
& tendines ingrediuntur, alterum quod dicit, est spiritus naturales, & animales magnopere dis-
sipari, calorem autem naturalem intro colligi, ut seruetur, unde membra externa orbata calo-
re, & spiritibus, refrigerantur.

*Extrema
cur frigeant
& conuellā-
tur.*

Signa distinctiva sunt, quæ cholera distingunt a fluxu alui, & a stomachi dissolutione, nā
in diarrhæa est solum alui fluxus, & perturbatio, in cholera vero præter fluxum alui adest etiā
vomitus. Accedit, & illud, quod scribit Theod. Prisc. lib. 2. cap. 23. fluxum alui esse morbum diu-
turnum, neque lethalem, cholera vero, & lethalem esse, & cito homines iugulare.

*Quomodo
cholera dis-
tinguatur
a fluxu al-
ui.*

Distinguitur rursum cholera a stomachi dissolutione, quoniam in hac fit vomitus ab omni
natura ciborum, sine vllā perturbatione, at in cholera præter hæc omnia alius perturbatur.

*A stomachi
dissolutione.
Prognost.*

Omnes Medici in hoc conveniunt, scilicet, cholera nō solum morbum acutum esse, verū
etiam acutissimum, unde iure Aretæus mortem, quæ fit ex cholera, dixit esse sævissimam, quia
qui sic intereunt, simul spasmanantur, & suffocantur. Causa huius est, multitudo morborum, qui
videntur hunc affectum constituere: Nam fere omnes morbi, quos hætenus nominavimus in
stomacho fieri, videntur in cholera concurrere, singultus, nausea, inappetentia, dysenteria, vo-
mitus, morbus, cardialgia, tremor, & tandem omnes morbi, qui infestant ventriculum, ut non
sit mirum, si ab omnibus, & lethalis, & acerbissimus sit existimatus.

Non est ignorandum illud, quod Avicenna dixit, hunc morbum non esse in omnibus æque
lethalem, quoniam in assuetis, & iuvenibus non est ita periculosus: Minus quoque periculosa
est ea cholera, quæ fit a causa primitiva, quæ est cū minoribus, & paucioribus symptomatibus.

Illud notandum est, non esse ita varium Protheum a Poetis descriptum, ut morbus ille va-
rius videtur, quoniam interdum ita mitis esse videtur, ut tutus censeatur, & tamen iugulat: in-
terdum gravissimus incidit, ut statim videatur iugulare vellet, & tamen in bonum vertitur. Qua-
re iure dicit Serapio, quod quanquam morbus periculosissimus sit, non est tamen desistendum
a curatione.

*Mira natu-
ra huius af-
fectus.*

Verum illud semper meminisse oportet, quod monet Aretæus, ubi æger omnia vomit, ubi
sudor insidenter exit, ubi frigidus, & humidus apparet, ita ut pulsus videatur extingui, bonum
esse aliquam occasionem fugę inuenire, quoniam in his casibus opus est potius sacerdote, quā
Medico.

Curatio.

Curatio in hoc casu adhibeatur citissima, quoniam morbus est acutissimus. Alex. in omnibus
morbis acutis properandum esse ad curationem dixit, in cholera vero maxime omnium. Habet
hæc curatio duos scopos. 1. ut quam primum fieri potest, humores acres siue biliosi, siue cibi a-
cres, & corrupti redditi, e ventriculo tollantur. 2. ut ventriculus corroboretur, ne humores in-
fluentes recipiat, & a receptis vehementer offendatur.

Scopi.

Est tamen in perficiendis his scopis aliqua differentia, quoniam alia conveniunt in principio,
alia in augmento, alia in declinatione. In omnibus tamen est communis quædam vivendi ratio,
in qua primo necessarium est, ut aer non admodum lucidus eligatur, nimium frigidus vitetur,
fit autem plenus odoribus, vel fructuum, vel florum, & eorum præsertim, qui & consolari spiri-
tus, & corroborare consueverunt facultates. Somnus provocandus aquarum murmure. Sera-
pio enim scribit nihil esse quod perinde levet, ac deleat hanc ægritudinem, atque somnus. Bal-
nea commendantur ab Auerr. 7. coll. & iure, præsertim quando vires paulatim refici coeperunt.

Circa cibum, & potum Medici iubeant semper abstinere ad tertiam usque diem: hoc præce-
ptum valde periculosum est, quia vires concidunt sub hoc affectu: est quidem abstinendum pri-
mis illis diebus, sed modico cibo utendum. Cibus vero debet esse aliquantiisper adstringens: ve-
rum si nimis adstringit, maxime solet nocere: & ratio est, quam referunt Aretæus, & Aetius,
quoniam ubi humores pravi, & maligni sunt in ventriculo, omni studio nitendum ut exeant, eos
vero retinere, perniciosum est: Itaque primum omnium, si vires collabi videantur, & febris om-
nis absit, exhibendus est panis in vino pontico, & acerbato maceratus, aut vino cum succo granat.
aut succo cydon. Si autem febris adsit, panis erit macerandus in aqua frigida, succo cydon. vel
granat. atq; ita solus panis offerendus erit primis diebus. Quod si iste cibus non admodum gratus
sit ægro, atq; morbus sit progressus, sunt alia exhibenda, ut mala-cydonia, pyra austera, vuz, per-
fica. Menta laudatur ab Alex. tanquā nativa quadam proprietate in hac ægritudine auxilietur.

*Adstringen-
tes cibi qui
conveniunt.*

Menta.

Procedente morbo transeundum est ad paulo pleniores victum, ita tamen semper omnibus
cibis commisceantur, quæ vim aliquam corroborandi, & adstringendi habent, ut caro perdicū,
columborum, turdorum, quæ caro si etiam coquatur, ut Cæl. Aurel. ait, in aq. & aceto, tãto erit
vulior, & commodior. Potest etiam hæc caro assari, & conspergi, vel succo cydon. vel granato-
rum, vel limonum. Similiter, & ova tenera cocta, & infusa in aceto conferunt.

Sed

Sed quia sæpe fit, ut cibi non retineantur, etiam hac in re danda est opera medicamentis extrinsecis, ut cibi retineantur, qualia sunt epithemata, & empl. facta ex ol. & herbis, & corticibus adstringentibus. In hoc etiam casu commendatur fere ab omnibus Arabibus, & Græcis, ut dorso, umbilico, atque alijs corporis partibus, & præsertim extremis apponantur cucurbitule, frictions, ligaturæ quæ si vomitus magis stimulat, sunt applicanda partibus inferioribus; at superioribus, si magis stimulat alui fluxus. Similiter etiam ad hoc, ut magis retineantur cibi, adstringentia, & corroborantia sunt exhibenda.

Vomitus.

Vfus helleb. nū. cōferat.

De alijs videntur Medici inter se convenire, ut scilicet videatur, an per vomitum materia feliciter educatur, & materia educta affectus leuetur, an uero materia per vomitum non educatur. Si enim educitur, & iuuat, permittendum est vomere; si uero materia non uomatur facile, studendum, ut vomitus reddatur facilis. Sed in vomitu concitando duo sunt notanda. 1. ut nunquam ad vomitum excitandum administrentur ea, quæ sunt vehementia, propterea, quod hæc medicamenta vomitū concitantia valde stomacho sunt inimica, & licet uomitū cient, maius tamen detrimentum inferunt ventriculo. Quare Cæl. Aurel. damnauit vsum helleboris sed errat, quando etiam Hippocratem damnare ausus est, quod s. epid. scribat, Atheniensem illum curatum esse helleboro. Quinimo cum Hipp. referat hunc casum tanquam admiratione dignum, lectores solertes facile possunt intelligere vsum hellebori non esse rationalem, quoniā si ueluti miraculo quodam liberauit hunc ægrum, id sine ratione procul dubio factum est; vel possumus etiam dicere, ut ibi. Valesius, miscuisse adstringentia cum helleboro, nempe lentem, quam Dioscor. & Galenus dicunt ualere in cholera, & dysenteria.

Secundo notandum, ut nec humectantia, relaxantia, aut glutinosa adhibeantur, ut est lac, oleum, mucilago psyllij, ol. sesaminū, & similia, sed eligenda sunt ea, quæ nō relaxant, ut aqua, & acetum, decoctum raphani, mulsæ, & acetum, syr. acetosus: hæc enim sunt uomitoria leuia apud Hip. & maxime in hoc morbo commendata.

Notat præterea Aretæus, hæc uomitoria semper esse exhibenda in minori copia, quoniam si in paulo maiori sumantur, nimium ventriculum distendunt, ex quo fit, ut deinceps, & difficilior exitus humorum acrim reddatur, & maior uis, ac dolor stomacho inferatur.

Hippocr. in lib. de aff. in curatione cholerae inter cetera commendat, ut corpus mollescat balneis, excepto capite, scilicet, ut corpore madefacto possit facilius materia per superiora, & inferiora exire. Sed si forte fortuna contingat, ut nec per vomitum, nec per aluum materia exeat, & tamen omnia medicamenta sunt administrata, in hoc casu est eligendum medicamentum aliquod, quod possit, & aluum mouere, & ventriculum corroborare. Ex. gr.

Purgas. & corroborans simul.

*℞. Sacchar. ros. ʒ. j. β.
Rhab. electi sub. pulu. ʒ. j.
Myrobal. citrin. ʒ. j. β. M. & f. bolus.*

Hoc medicamento, ubi cetera non iuuerint, poterimus in cholericæ affectione simul prauos humores educere, & simul ventriculum roborare. Quibus peractis, & malo finito conueniunt balnea, & cibi, & reliqua omnia, quæ apta sunt vires reficere. Peculiariter autē ubi malū efficitur ab acris, & biliosis humoribus, vtendum his medicamentis, quæ refrigerant, & adstringunt, non tantum potentia, sed etiam actu, tam intrinsecus, quam extrinsecus.

Non desunt, qui laudant aquam frigidam potu acceptam, & niuem appositam ventriculo, sed memores simus prædictorum ex Auerr. scilicet, non esse ventriculum vnquam summe refrigerandum, quia tametsi refrigeratio momentanea etiam possit morbum tollere, remanet tamen in ventriculo mala intemperies.

Acetū nūm conueniat.

Quare medicamenta adstringentia, & refrigerantia, quæ conueniunt in hoc casu, sunt syr. de agresta, de plantag. de succo granat. luccus labruscæ, syr. rosæ, recens, lactuca, portulaca, rosa, & cetera, quæ simul refrigerant, & adstringunt. Poterimus autem ijs vti, vel per se solis, vel cū pane, & alijs cibarijs. Conuenit etiam potus frigida, si admisceatur parum aceti. Modicum dico, quoniam si utamur copioso aceto, periculum esset, nec acrimonia aceti stomachus læsus magis torqueatur. Qua ratione adductus Cæl. Aurelianus, nō immerito damnauit Praxagorā, quod mulsæ, & aceto nimis liberaliter vteretur.

Si hæc non iuuerint, inquit Aretæus, transeundum esse ad vsum calidorum: immo testatur ipse, se cognouisse experientia, hanc contrariam mutationem sæpe malum abstulisse. Quare notandum, quod dicit Cels. libro 3. capit. 1. remedia in acutis morbis vbi non profunt, statim mutanda esse, atque etiam ad contrariorum vsum faciendam mutationem: quandoquidem, inquit, sæpe temeritas iuuat, quod ars curare non potuit. Licebit itaque, non iuuantibus frigidis transire ad calida.

Diff.

Nam calida etiam conueniant in hoc affectu.

Sed video aliquem dicturum, qua ratione possint calida utilitatem præstare in hac affectione? Auicenn. qui cum alijs Arabibus laudauit calidorum vsum, scribit ideo prodesse, quoniam cum calida penetrent in venas, secum reuehant humores ad ventriculum tendentes, & ideo nō parum iuuat. Sed quanquam hæc Auicenn. sententia sit probata, ea tamē mihi semper placuit, quod calida iuuēt, quoniam dissipant, euacuāt, & diffilari faciunt humores: propter quod debemus existimare, quando calida remedia commendantur a Medicis, eos non de quibuslibet calidis loqui, quoniam tepida magis nocent, cum relaxent, sed potius de ualde calidis.

Quod si hæc remedia non iuuerint, & conuulsio accesserit, sunt partes circa nuchā ol. costino tractandæ, & inungendæ cum sinapi.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 315

Si defectus animi accesserit, sunt reuocandi spiritus ligamenti, frictionibus fortioribus, florum, & ciborum odorem. Si fuerit presens defectus animi, & partes extremæ frigeant: Sūt illæ partes calefacientibus pannis vinciendæ, & fricandæ. Vinum etiam actu frigidum exhibendum, cucurbitæ applicandæ, & vt fieri solet in extremis casibus, omnia tractanda, vt possimus ægris ab instanti periculo liberare.

Celsus laudat absynthium potu exhibitum, quod etiam Diocles Medicus probasse videtur. Cæl Aurel. contra inquit, absynthium esse virtutis acerrimæ, & propterea cum ventriculus sit affectus male, & humorum acrimonia vexetur, absynthium sua illa acrimonia maxime eū offendere. Sed breuiter pro hac contradictione dicendum, quod absynthium exhiberi potest in succo, & in substantia, vel in decocto, & maceratione. Absynthium in substantia non cōuenit, eo quoniam, vt Celsus ait, cum sit acerrimæ virtutis, nocet: sed in decocto exhibitū iuuat, quia corrigit prauitatem humorum, & ventriculum corroborat.

Si fluxus nimis vrgeat, adhibendi sūt clysteres, qui refrigerent, & acrimoniam obtundant.

Ex. gr.

℞. Fol. lactucæ.

Maluæ.

Plantag. an. ℥. j.

Cap. papau. albi.

Fol. solatri an. ʒ. β. f. decoct. f. ar.

Deinde:

℞. d. d. lib. j.

Succi hordei.

Succi amyli an. ʒ. iij. M. f. clyster.

Et notandum est, hoc in casu clysteres frigidos esse administrandos, quoniam sic magis corrigitur acrimonia humorum, & diutius retinentur.

C A P V T X V I.

De vitijis iecoris in genere.



Est affectiones ventriculi varij variam rationem docendi sunt secuti: alij docuerunt statim affectus intestinorum, alij non de intestinorum, sed de iecoris morbis tractarunt: sed quia video Galenum in libro de med. local. statim post morbos ventriculi de morbis iecoris sermonem habere, ego similiter de ijs agam.

Dicebat Plato, iecur a conditore esse factum sedem, in qua habitaret anima irrationalis, vt scilicet hæc bellua tanquam ad præsepe aliquod alligata, nullo modo perturbare posset mentem, neque a suis operibus auocare. Addit etiam factum esse corpus læue & politū, vt in ipso possent imagines perfecte representari, & ex istis representatis fieri vaticinia. Quod Platonis dictum, non est, vt hoc loco discutiamus, eo magis, quod caremus ea parte. Gal. com. in quibus hæc omnia continentur. Illud vnum non est silentio prætereundum iecur ad corporis conseruationem a conditore factum esse, vt sit officina, vbi sanguis euderetur.

Dixi alias, omnia viscera, quæ peculiarem, & nulli alteri communicatam facultatem obtinent, consequenter etiam peculiarem obtinuisse temperaturam, cuius merito illas operationes ederent: quod dictum est eo magis de iecore, quod nobilissimam operationem, scilicet sanguificationem sortitum est.

Constitutio corporis ipsius iecoris duorum generum partes habet, vt & alia membra, scilicet organicas, & similes, in quarum vnaquaque sunt etiam peculiare morbi: in similibus sunt similes, scilicet intemperies: in dissimilibus sunt dissimiles, vt inflammationes, tumores, &c. Sed ne longior sim in omnibus explicandis, tria tractabo morborum iecoris genera: unum ad similes spectans, duo vero ad dissimiles: ex quibus omnibus licebit colligere artem curandi quoscunque alios affectus iecoris. Incipiam autem a morbo simili, qui Gal. dicitur fluxus hepaticus.

C A P V T X V I I.

De fluxu hepatico.



Iecur secundum Medicos, quatuor obtinet facultates a Natura, attractricem, re-
tentricem, sanguificatricem, & expultricem. Non loquor de discretiva, quam etiam ponit Auerr. 3. collect. quia supra docui, quid de hac virtute sit sentiendū. Omnis facultas iecoris recte operatur, vbi ipsius iecoris temperatura integra est: vbi vero hæc temperies fuerit aliquo modo labefactata, eius operationes læduntur: Nam si insigniter labefactatur, omnes necessario læduntur: si autem nõ insigniter, possunt aliquæ offendi, & aliquæ incolumes permanere.

Intem.

Diff.
Num absyn-
thium cōue-
niat.

Clyster.

Operatio ie-
coris.

Morbi ie-
coris.

Nomen.

Intemperies autem, quæ offendit, interdum offendit sola, interdum cōiuncta morbo instrumentali, ubi sola offendit intemperies, quæ inde oritur agritudo, vocatur debilitas iecoris, teste Gal. 8. de med. loc. 6. & 5. de loc. aff. 7. omnes Græci vocarunt hos affectus hepaticos: Scribonius Largus sic affectos appellavit iecorosos. Marcellus Empiricus nominavit iecoricos, scilicet omnes eos, qui citra vllum morbum instrumentarium debiles habent iecoris facultates.

Sed antequam progrediamur, tria sunt circa hoc vocabulum noranda. 1. Celsum appellare morbum hepaticum, non hanc debilitatem iecoris, sed inflammationes, tumores, atque durities: nam si eius verba consideremus, lib. 4. c. 8. facile apparebit sub nomine hepatici morbi non describere debilitatem iecoris, vt faciunt Græci, sed eos morbos, quos diximus.

At video aliquem dicturum, cur Celsus scribit, a se descriptos vocari a Græcis hepaticos? Dico Celsum fuisse studiosissimum Hipp. sectatorem. Hip. autem lib. 6. epid. & lib. de aff. depingēs morbum hepaticum, eum eo plane modo depingit, quo inuenitur apud Celsum. Quo fit, vt aliud sit dicere hepaticos, aliud hepaticum morbum. Nam affectus a Celso descriptus vere ab Hip. hepaticus morbus nominatur.

Secundo notandum, Cælium Aurel. imitatore Celsi, & ipsum sub nomine hepaticæ affectionis descripsisse scirrhum, & duritiem iecoris.

Tertio notandum, quod etsi scribat Gal vocari hepaticos omnes eos affectus, qui virtutem aliquam, aut omnes iecoris habent imbecillas, proprie tamen solent hepatici dici illi, qui facultatem habent iecori propriam imbecillam, scil. sanguificationem: quem affectum puto esse illum, quem Plautus in Curcul. appellavit hepatarium.

Definitio:

Hepaticus affectus, seu debilitas iecoris nihil aliud est, nisi imbecillitas quædam facultatis sanguificatricis, sine vlla alia causa manifesta. Dico imbecillitatem sanguificatricis, vt distinguatur imbecillitas huius facultatis ab aliarum imbecillitate: quia tamen si, ubi sanguificatrix facultas debilis reddita est, possunt cooffendi, & reliquæ: veruntamen in hepatica affectione, necessario, & principaliter offensa est facultas sanguificatoria. Dico sine causa manifesta, quia si adfuerit forte fortuna, vel tumor, vel inflammatio, ita vt propter istos morbos instrumentarios læsa etiam sit vehementer facultas sanguificatrix, non proprie dicitur hepaticus morbus, neq; proprie imbecillitas iecoris, sed vocatur vel inflammatio iecoris, vel scirrhus, vel alio modo, prout hic, vel alius morbus iecori inest.

Obiectio:

Sed dicet aliquis, si operationes omnes necessario oriuntur a temperatura, videtur temperatura læsa cooffendi etiam omnes operationes, itaq; ubi erit læsa vna facultas, etiam aliæ omnes lædantur necesse est. Nam idem contingit iecori, quod cerebro: at in cerebro si lædatur vna operatio, quæ quidem læditur propter temperaturam, videmus subinde etiam lædi alias.

Respondeo verum est omnes facultates oriri a temperatura, tanquam a radice, veruntamen non omnes facultates eundem gradum temperaturæ sequuntur, quoniam alius gradus temperaturæ est, quem sequitur attractrix, alius quem retentrix, alius quem expultrix. Hi gradus tamen si nobis sint incogniti, nihil tamen prohibet, quo minus læso vno temperature gradu, quem sequitur vna facultas, hæc sola offendatur, & reliquæ incolumes persistant, prout illarum facultatum gradus permanent.

Qualis affectus.

Ex quibus omnibus breuissime colligitur, affectum hunc hepaticum nihil aliud esse, nisi symptoma in genere actionis naturalis læsæ, sanguificationis, scil. diminutæ.

Cum itaque sit symptoma in genere actionum naturalium diminute læsarum, dubitari posset, an etiam sanguificatrix facultas dici posset deprauata: quandoquidem nemo est, qui neget in hac affectione sanguinem prauum esse. Et ubi Medici student tollere hunc affectum, potius vtuntur medicamentis prauitatem tollentibus, quam multitudinem sanguinis. Veruntamen ea est Galeni sententia 5. de loc. aff. 7. potius sanguificationem esse diminutam, quam deprauatam: assimilabat enim Gal. hanc operationem cruditari ventriculi, in qua multum abest, vt actio deprauata dicatur, quæ vere diminuta est.

A quibus morbis fiat.

Morbi quos cōsequitur huiusce generis symptoma sunt morbi in intemperie, frigida potius non vnius partis, sed totius substantiæ iecoris: sicuti. n. sanguificatio proficiscitur a temperatura totius substantiæ, pari ratione existimādū est diminui sanguificationē, læsa totius iecoris temperatura: propter quā lesionē efficitur, vt iecur quidē attrahat chylū, sed minime perficiat: vnde postquā iecur partem chyli, seu sanguinis iam perfecti in se traxit, vt eo nutriatur, a reliquo tanquam ab onere grauat: quare facultas expultrix excitata, dum onus deponere tentat, illud reuomit in intestina, & propterea ex intestinis emanat sanguis, vt Gal. inquit, similis loturæ carniū.

Causa autem propter quam facultas expultrix sanguinem illum incoctum potius ad intestina, quam ad corpus reuomit, duplex est, 1. quoniam venæ totius corporis obstructæ sunt, & ratione obstructionis minime permittunt transitum sanguini 2. quoniam sanguis incoctus, & imperfectus est, propterea non attrahitur a facultate membrorum attractrice, cumque non attrahitur, facilius facultas expultrix ad intestina eum transmittit, quam ad corpus.

Cur autem in cachexia, & hydrope sanguis aquosus, & imperfectus distribuitur per totum corpus? Dico hoc fieri propter duas rationes. 1. quoniam via totius corporis sunt apertæ, & quam facultas attractrix non auxiliatur, tamen sanguis sua flexibilitate, & viarum latitudo, sufficiunt ad permittendam sanguinis penetrationem. 2. quoniam venæ mesaraicæ in hydrope, & cachexia sunt occlusæ, quo fit, vt facultas expultrix propellat ad venas, aut ventrem, cum non possit pertransire, ob earum obstructionem.

Hoc

Hoc loco sciendum est, in hepatica affectione etiam per intestina emanare sanguinem crassum, & faculentum, quoniam cum non possit ille sanguis ob suam crassitudinem penetrare corpus, præcipitatur quodammodo in intestina; sed huiusmodi excretio sanguinolenta non proprie dicitur hepatica affectio, sed est potius species dysenteriae, ut dicit H. p. 4. de art. 40. & Cels. lib. 4. Neque etiam illa est affectio hepatica, quando iecur vel propter multitudinem sanguinis, vel aliquod vulnus, vel aliam causam sese exonerans, sanguinem illum per intestina mittit, ut ex his omnibus colligendum omnino sit, hepaticam affectionem nihil aliud esse, nisi exitum sanguinis imperfecti per intestina, factum ab intemperie iecoris.

Sed dubitari potest, an omnis intemperatura iecoris apta sit hunc morbum inducere? De frigida apud omnes constat, sed dubitatur de calida. Ex una parte videtur fieri non posse, ut hic affectus oriatur a calida intemperie; hæc enim si sit parva, non offendit operationes iecoris, aut saltem parum offendit, quia iecur est viscus sua natura calidum; si insignis intemperatura esset, videretur potius debere sanguinem assari, quam imperfecte concoqui. Ex quibus videtur rationi consentaneum ab intemperie calida, non fieri hepaticam affectionem.

An omnis intemperatura iecoris hunc morbum inducere possit.

Ex altera parte est Galen. 8. de med. local. quem secuti sunt Græci, dicentes affectionem hepaticam etiam a calida intemperie oriri. Definenda est hæc questio ex natura ipsius rei, & ex discursu, quem facit Auer. 3. coll. 22. quo in loco statuit membra nostri corporis nullo alio instrumento operari, nisi calido: Calidum autem ipsum non esse merum calidum, sed castigatum, & a frigore temperatum. Est enim sententia Arist. 2. de gen. animal. 3. & 4. meteor. Frigus ipsum per se non ingreditur operationes, sed tantum adhiberi a natura, ut corrigat, & temperet ipsum calorem. Quod si frigus istud, quod adhibetur corporibus nostris, excusetur naturæ modum, aut excedit ita ut formam corrumpat, aut non excedit, ut formam corrumpat, si primo modo excederit, actiones destruuntur, si secundo modo, nequaquam, sed tantum minuantur.

Quod dicitur de frigore, idem dicendum de calore, quia si calor nimius sit, destruuntur, & corrumpuntur actiones; si autem excedit, sed non multum, depravantur quidem, sed non destruuntur.

Cum igitur in hepatico affectu actio sanguificatoria sit imminuta, necessarium est frigus autem esse, sed non ita, ut formam iecoris destruat; calor autem excedens, sed parum, cum non possit multum ledere iecoris calidi visceris facultatem, superest ut offendatur tantum a nimio calore, id quod etiam dicit Avicenna inquiens actiones iecoris, ut plurimum offendi a frigore, raro a nimio calore; & eum offenduntur, necessarium esse, ut calor hic sit iuxta modicum.

Sed dicet quis, si solum offenditur a calore nimio, & caloris istius sit assare, qui fieri potest, ut in hoc affectu gignatur sanguis crudus? Dico duobus modis nos posse imaginari calorem immodicum esse causam cruditatis sanguinis. 1. quia calor nimius suffocat, & hebetat calorem naturalem iecoris, quo hebetato necessario statim introducit frigiditas, ita ut tamen si adsit caliditas insignis præter naturam, possit tamen adesse frigiditas, quæ est privatio caloris naturalis. 2. quia sanguificatoria facultas ex qualibet intemperie redditur imbecilla, ubi est imbecilla, efficitur, ut non possit valide conficere chylum, nec ad perfectionem reducere sanguinem, & propterea sequitur necessario, ut sanguis imperfectus maneat. Quare concludendum, hepaticum affectum potissimum, & frequentius a frigida intemperie, raro autem a calida fieri.

Obiectio.

Responsio.

De intemperaturis secundum qualitates passivas ita sentio, nullam ex passivis qualitatibus intemperiem, per se solam posse hunc morbum efficere, neque siccam, neque humidam, sed tantum prout copulatur, vel frigida, vel calida intemperaturæ.

Causæ externæ, quæ inducunt has affectiones, complures sunt, in primis febres longæ, morbi longi & quidem illi, qui fomitem habent in iecore: cruditates frequentes eandem efficiunt, ideo pueri, qui frequenter cruditates incurrunt, solent etiam frequenter hoc morbo tentari, quia ut dicit Aristot. 4. probl. solæ crapulæ interdum hydropem inducunt; aquæ frigida potus, nimius aceti potus, acetum enim offendit iecur, præsertim si immodice exhibearur.

Causa externa.

Fit etiam hic affectus per consensum, & membra, quæ communicant hepati hanc affectionem, multa numerantur a diligentiss. Avicen. hic enim in recensendis causis, non facile parem habet, in primis est folliculus bilis, quando ille non attrahit bilem, ut deberet; lien quoque, quando non attrahit humorem melancholicum; renes quando non attrahunt serosam humiditatem. Hæmorrhoides suppressæ, vel nimium fluentes, item & menses, vel suppressi, vel excurrentes nimium. Stomachus etiam communicat hoc malum, ubi imperfecte chylum facit. Ad didit Avic. pectus quoque hanc affectionem communicare; sed ego sic sentio, quod raro possit fieri a pectore insignis noxa, quæ per se accadat ipsi iecori, quia ut dixit Plato in Timæo, natura posuit quoddam vallum veluti quandam sepem inter pectus, & partes naturales, ne possit altera alteri suos affectus communicare.

Quomodo fiat hic affectus per consensum.

Sunt præterea duo problemata scitu dignissima: vnum An paruitas iecoris possit concurrere ad huius affectus generationem, alterum quis fuerit ille affectus hepaticus, cuius meminit Plut. 8. symp. ubi inquit, in Melonijs ortum fuisse quendam affectum hepaticum, quo quicunque tentabantur, mures domesticos persequiebantur.

Circa primum Auer. 3. coll. 4. rationibus quibusdam reprehendit Avic. quod scripserit, digitorum paruitatem indicare paruitatem iecoris. Est autem hæc Avicennæ sententia duobus in locis, in 2. primi, doct. 3. c. 1. & 14. tertij tr. 1. c. 30 addidit Auer. paruitatem iecoris efficere, ut viscus illud chylum non exakte attrahat, & ideo alui excrementa liquida, & tenuia exeant. Ex quo loco

An iecoris paruitas possit generare hunc affectum.

318 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

locò colligimus, posse paruitatem iecoris etiam concurrere ad efficiendam hanc hepat. camb. affectionem, non quidem propter solam paruitatem, sed quoniam, ubi iecur paruum est, necessarium est etiam frigidum est: & quoniam diximus, a frigiditate hanc affectionem oriri, consequenter rationi consonum videtur a paruitate iecoris induci hunc morbum.

Mirus affectus hepaticus.

Ad secundum puto dicendum, illum affectum hepaticum nequaquam hunc esse, de quo loquimur, sed potius ad affectum pertinere, qui describitur ab Hip. lib. de int. aff. ubi scribit, in ea morbi specie homines delirare, morecanum latrare: ut nos etiam eadem ratione dicamus in affectu hepatico ita posse mentem affici, ut agri, & mures domesticos prosequantur, & alia absurda committant.

Signa.

Cognoscitur potissimum hic affectus hoc signo, ut notat Gal. 8. de med. loc. 6. quod quæ excreantur, sunt veluti loturæ carniū, aut perinde ac si quis miscuerit modicum sanguinis multæ aquæ. Est præterea inter alia signa huius affectionis color, ut Gal. 5. de loc. aff. 7. dicit, se interdum solo aspectu vultus cognouisse homines hepate male affectos: Color enim hepaticorum est albus viriditati commixtus. Vnde Plautus, ut supra monui, describens suum hepatarium dicit habere eum oculos herbeos.

Signa ab intemperie calida.

Quod si fiat affectio a calida intemperie, cognoscitur ijs signis, quæ a Galeno proponuntur 8. de med. local. nempe fluxu colliquatio, fetido, bilioso, colore flauo, ut in febribus pestilentibus, vomitu bilioso, lingua scabra, corpore gracili, & arido.

Item cognoscitur quoque ex causis præcedentibus, ut si præcesserit cibus calefactorius, morbi ardentes, medicamenta calida, ætas, & tandem omnia, quæ possunt calefacere ipsum iecur, indicio esse possunt mali ab intemperie calida facti.

Ab intemperie frigida.

Quod si fiat ab intemperie frigida, cognoscitur illis excrementis, quæ supra dixi similia esse loturæ carniū, aut sanguini admodum diluto, fæces non ita sunt fætidæ, ut in facto ab intemperie calida, morbus duratior est, & magis contumax, corpora non multum extenuantur, neque adeo arida, & gracilia euadunt, quia cum appetitus in his affectibus perseveret, consequenter agri multum cibi capiunt, quo fit, ut nequaquam possint contabescere, & extenuari. Ad hæc est ætas, corporis habitus, vita quæ præcessit, quæ omnia si attestabuntur frigiditati, signa esse poterunt morbum a frigida intemperatura oriri.

Ab intemperie sicca.

De sicca autem intemperie, Paulus, Alex. & alij signa tradiderunt, sed puto hunc morbum a sicca solum intemperie non oriri, & ea signa esse referenda ad illa, quæ traduntur ab Aetio, & Galen. ad debilitatem iecoris communem, non ad debilitatem particularem facultatis sanguificatricis.

Prognost.

Hic affectus adeo grauis est, ut sæpe in cachexiam, hydropem, & alios affectus prauos desinat: & propterea dicit Hip. in coacis prænot. quod quib. hepaticis multum cruentum sputum emanat, siue biliosum, & putridum, id signum periculosum esse, quemadmodum etiam periculosissimum est, si colliquatio adsit cum rauedine, & tussi.

Indicationes.

Curatio fluxus hepatici a frig. intemperie.

Curatio hepatici affectus communissimum hunc scopum habet, ut intemperies, a qua fit, tollatur: quoniam vero sæpe fit, ut intemperies ab extraneis causis foueatur, conuertendum est ante cetera studium ad externas causas adferendas, similiter si intemperies communicata sit iecori ab aliquo membro, studendum erit, ut membrum communicans malum, ab omni affectione liberetur. At quia diximus hunc morbum fieri quidem etiam ab intemperie calida, sed plerumque a frigida, tutius est, ut primo agamus de curatione affectionis hepaticæ ortum ducentis a frigida intemperie: quæ sane in duobus instrumentorum generibus posita est, in diætetica, & pharmaceutica, nam chirurgia in hac affectione omnino non est opus.

Dieta.

Ratio victus, debet hoc habere præcipuum, ut moderate calefaciat: quoniam cum iecur suapte natura sit viscus calidum, nunquam ad tantam frigiditatem peruenire potest, ut si compareretur ventriculo, semper non sit calidius ipso, propterea si nimium calefiat, periculum est, ne aucta eius caliditate destruat naturæ temperatura. Igitur primo erit aer moderate calidus, somnus quantum fieri potest prouocandus, dormiendum est super latus dextrum, & super plumam, omnes animi vehementes passionēs sunt remouendæ, præsertim timor, trahit, profunda cogitationes, deambulationes moderatæ conveniunt. Circa cibum, & potum in primis est studendum, ut cibi sint optimi succi, præsertim vero, ut sint facili coctionis, quia ubi vitiosa est ventriculi coctio, impossibile est, ut illo modo iecoris ipsius coctio fieri recte possit. Quare panis debet esse optime fermentatus, oua sorbilia conveniunt, carnes avium, pulli commendantur ab

An iecora animalium conueniant.

Anice. Dicunt aliqui, iecur cuiuscunque animalis a proprietate conferre in omnibus causis, & affectibus hepaticis, diximus etiam alias ex Auerr. similia membra similia iuuare: sed quanquam iecinora possunt, ut medicamenta prodesse in hac affectione, tamen ut alimenta a med. damnantur, quia ut Gal. 3. de al. fac. scribit, omnia viscera succos crassos gignunt, difficiliaque sunt concoctus, quare non conueniunt in hac affectione.

Quod dico de aliorum animalium iecinoribus, dictum quoque sit de iecore lupino, de quo Galen. 6. de med. loc. 1. & 11. simpl. scribit, se nullam habere experientiam, quod iecur lupinum prodest:

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 319

profit: Attamen de med. sec. loc. 8. docet, se experimento cognouisse hepar lupinum in affectibus hepaticis conuenire. Contradictionem conatus est soluere Altimarus, quod Galen. cum scripserit iecur lupinum prodesse, locutus sit de sola iecoris carne propinanda: ubi vero negat se vllam habere experientiam, locutus sit de carne iecoris non sola, sed alijs mixta. Sed dormitauit Altimarus, quia quicquid a proprietate iuuat, nisi admisceatur aliquid, quod contrariam illi habeat proprietatem, semper iuuat secundum illam proprietatem, quoniam est sententia philosophorum, quod per se tale est, illud semper tale esse. Quare si iecur proprietate prodest lupini, & solum, & cum alijs proderit. Modus dissoluendi hunc nodum melior etiam ab ipso met Altimaro est significatus, quod verba, quæ habentur 8. sec. loc. non sunt verba Gal. sed Asclepiadis a Gal. relata. Vnde si Asclepiades negat se habere huius rei experientiam, quid est, quod contradictio Gal. ascribatur. Nec dicendum, ea verba esse Gal. quia referuntur ab Aetio lib. 10. cap. 1. tanquam verba Gal. quoniam textus ille Aetij corruptus est, & contextus meus antiquissimus caret ea particula (ex Galeno) idque verum esse patet ex Paulo, & Oribasio, qui ambo referunt ea verba; sed non ex Galeno, quare frustra laborauit Altimarus. Refert Rabbi Moyses part. 20. suarum epist. lac camelinum esse vtilissimum in hac affectione. Nec mirandum quod Arabes omnes in frequentissimo vsu lac illud habent, cum sit apud Arist. 6. de hist. animal. 26. lac camelinum, dum vtero gerunt, esse omnium iucundissimum.

An iecur
lupini con-
ueniat.

Lac cameli-
num.

Ex herbis omnes illæ conueniunt, quæ moderate calefaciunt, vt menta, satureia, hyssopus, Cichorium etiam a Gal. commendatur, quod conueniat tum in calida, tum in frigida causa, petroselin. maiorana, serpillum, quæ omnia, vel brodijs incocta, vel acetarijs parata, conferunt ad debellandum hunc affectum. Ex fructibus conueniunt amygdalæ, pistacia, passulæ, de quibus Gal. 8. sec. loc. etsi sint viles propter vsu quotidianum, non esse tamen negligendas, eo quoniam habent proprietatem iecori maxime amicam.

Improbat Trall. pistacia, & amygdalas, quod oleosa sint: sed puro ego potius hac ratione omnia hæc conuenire in frigida iecoris intemperie, quandoquidem, vt laudabat Gal. mel in pituitosis, quod in biliosis conuertitur in bilem, sic etiam nos non debemus improbare omnia, quæ vertuntur in bilem, eo magis quod Auenzoar 5. coll. 37. dicat, oleum esse maxime accommodatum iecori, nimirum quod pingue faciat iecur, & secundum substantiam maxime augeatur ab oleo. Memoria etiam tradidit, in suis regionibus consuevisse homines non sine voluptate coquere carnes in oleo, quod suo tempore factitasse coquos scribit Gal. 2. simpl.

Dulcia omnia in hoc casu a Galen. commendata inueniuntur, sed moderate tamen capta, ea enim tanquam iucundissima cum prompte attrahat iecur, facile illorum succo fruitur. Aromata etiam conueniunt, modo moderate sumantur, crocus, acorus, calamus aromat. caryoph. Ex potibus conuenit vinum odoratum adstringens, dulce respuendum.

Sed quaeritur, cur damnemus vinum dulce, & cibos dulces commendamus? Dico, summa cum ratione improbari vinum dulce, & non cibos. Vinum enim dulce, cum sit tenue respectu cibi attrahitur a iecore, & iecoris tractum sequitur, vnde cum penetret facile, secum perducit succos crudos, & crassos, qui obstructions faciunt. Cibos autem dulces quanquam iecur trahere conatur, quoniam tamen crassiores sunt quam, vt possint penetrare, permanent in ventriculo, vsque quo percocti sint, & ita parati, vt non possint secum perducere succos crudos.

Cur damna-
tur vinum
dulce, non
autem cibi
dulces.

Ad medicamentorum rationem deuenio, quæ vt recte instituantur, ante cetera notandum, an cum iecoris intemperie adsint quoque humores in ventriculo, & in primis vijs, quoniam si aderunt, primo sunt præparandi. Non autem opus est lenire aluum, quoniam per se satis soluta est. Poterimus ergo hac potione præparare.

De medica-
mentorum
administra-
tione
Preparatio
humorum.

℞. Fol. menta.

Satureia.

Origani.

Cichorii an. M. ss. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Melissos. simpl.

Syr. de cichorio an. 3. j. M. & f. potio.

Vbi humores sunt præparati, expurgandi erunt leni medicamento, vt hiera, agarico. Et notandum in hoc casu potius eligenda esse medicamenta solida quam liquida, vt scil. non ita permeent ad iecur, sed solum ventriculum expurgent. Ex gratia.

℞. Agar. præpar. 3. j.

Specier. hieræ 3. j. ss.

Diacathol. 3. vi. M. & fiat bolus.

Purgatio.

Qui capiatur 4. vel 5. horis ante cibum.

Video aliquem dubitaturum de hiera, quoniam perspectum est omnibus, hieram magna ex parte conflata esse ex aloë, aloë autem Auic. dicit nocere iecori; propterea videtur pullo modo conuenire vsu hieræ. Quod an verum sit, nec ne longioris esset disputationis. Sed demus Auic. nocere, dico id quod dictum est a Galen. 9. de comp. sec. loca, cap. 2. aloë, si exhibeatur in magna quantitate, penetrare ad iecur: si in parua, non penetrare; iam vero aloë in hiera est in parua quantitate, ita vt nullum immineat periculum iecori, & si concedamus Auic. aloë nocere iecori. Vbi expurgati fuerint humores danda est opera, vt medicamentis tam intrinsecis, quam extrinsecis auferatur iecoris intemperies, & ei robur restituatur; vbi notandum,

An vsus
hieræ condu-
cat.

320 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

tandum, semper omni medicamento hepatico immiscenda esse aliqua, quæ astringant, & corroborent. Intrinsecus conuenit consolida, Cichorium, Eupat. Diarrhod. abb. Trochisci de absynth. eupat. præsertim vero laudatur a Galen. Antid. Andromachi, quæ appellatur Cyphoides, Rha ses commendat acorum, & crocum tanquam a proprietate mirifice iuuent. Soleo ego ut hoc medicamento

Tecur corrobora-
borantia.

℞. Conf. cichoriij 3. ij.

Acori.

Croci. an. 3. j.

Fl. ros. rub. 3. j. ss.

Sem. absynthij 3. ss.

Iecoris lupini assati 3. j. pulu. puluerizandis f. mixtura, cuius capiatur 3. ss. duabus vel tribus ho-

ris ante cibum

Extrinsecus etiam conueniant fomentationes, & inunctiones, hoc fomentum est commen-

Fomentum.

℞. Absynthij

Cichoriij.

Rosarum an. 3. ij.

Succi cichoriij.

Eupat. an. 3. j. M. & cum spongiola foveatur iecur.

Post fomentationes hæc inunctio conuenit.

℞. Ol. de absynthio 3. ij.

Unguenti santal. 3. ss.

Acori.

Cal. aromat. an. 3. ij.

Aceti 3. j. M. & f. linimentum.

An conue-
niat balnea.

Dubium est, an conueniat usus balneorum, nam ex vna parte non videtur conuenire, quoniam omnes aquæ thermæles, ut experientia comprobatum est, aluum soluunt: in hoc affectu autem aluus nimis fluida est. Ex altera vero parte videtur experientiæ refragari, quoniam sæpe affectus hepaticos mineralibus aquis curatos videmus. Resp. varias esse thermas, quæ ferreæ sunt, & non admodum calefaciunt, mea sententia sunt accommodatæ. Sed dicet quis, nonne intemperies corrigenda per contraria? Iam dixi esse attendendum, ne nimis hoc viscus incalcescat, unde aq. illæ thermæles intente calefacientes iecori inferunt maius detrimentum, tum quoniam robur eius destruunt, siquidem relaxant, tum quia aluum alioqui excitatam, magis excitant.

Curatio ab
intemperie
calida.

Vnde si huiusmodi vitia orta sunt ab intemperie calida, secus est agendum, quia in hoc affectu contraria victus ratio instituenda, ac ad frigidum declinet, quiescendum est, quia habemus apud Hippocr. 6. epid. ijs, qui natura calidi sunt conuenire & quietem, & aquæ potum. Quare vinum fugiendum in hoc casu, aut si propter vires, vel consuetudinem necessarium sit vinum, concedere, illud debet esse pauciferum, subastringens, & loco vini, non improbarem aquam hordei, vel solam, vel cum succo granat. Decocto sebesten, aut prunorum. Cibi similiter debent esse facultatis refrigeratoriæ, ut est pitana cum succo granat. Cichor. coctum, lactuca, endiua, acetola, quæ & per se sola exhiberi possunt, & incoqui brodijs etiam pulforum, vel auicularum.

An cibi dif-
ficilis coctio
nis conue-
niant.

Alex. scribit, in hac affectione exhibendos eos cibos, qui sunt difficilis coctionis. Sed Alex. in ratione victus instituenda fuit nimis audax, quanquam diligentissimus: non enim video, quare ratione tales cibi conueniant in hac intemperie iecoris: Galen. enim in 1. de alim. fac. dixit, ventriculos calidos indigere illis cibis, de iecore autem calido non facit mentionem, immo vero omnes, qui iecur habent calidum, plerumque sunt imbecilli ventriculo, si igitur dentur ipsis cibi difficiles coctu, non poterunt coqui in ventriculo, & ventriculi errores non modo non corriguntur in iecore, immo vero augentur. Itaque conueniunt cibi facilis coctionis. Inter fructus, passulæ, & pruna adstringentia, similiter & poma, omnia autem oleosa, crassa, in hoc casu sunt damnanda, quoniam ut videmus, ol. flammam in immensum augere, sic etiam existimandum incendium iecoris augeri ab omnibus rebus oleosis.

Num conue-
niat. vena-
sectio.

Victus ratione instituta, videndum an conueniat sanguinem mittere, quæ res ita definienda: Si morbus diuturnus fuerit, non mitti debet sanguis, quoniam vires sunt labefactæ: neque in morbo diuturno potest multa esse plenitudo: si autem morbus fuerit recens, erit vtile sanguinem mittere, præsertim si affuerit plenitudo, quia misso sanguine paulatim iecur refrigeratur, atque ita intemperies corrigitur.

Post sanguinis missionem videndum est, an sint humores, qui indigeant præparatione, qui si adsint, præparentur hoc potu:

Præparatio.

℞. Senecionis.

Hepaticæ.

Cichoriij.

Chame pyt. an. 3. j. f. decoct. f. a.

Deinde.

℞. d. d. 3. ij.

Syr de endiu.

De cichorio an. 3. j. M. & f. potus.

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 321

Vbi fuerint præparati humores, erunt expurgandi. Et vt dixi felicius expurgantur humores in hoc calu per medicamenta solidiora, quam per liquidiora. Erit autem hoc medicamentum vtile.

℞. Rhabar. torrefac. ʒ. iij.

Elect. lenitiui ʒ. i. M. & fiat bolus.

Purgatio.

Vbi humores sunt purgati, nihil aliud superest, quā vt intemperies corrigatur: corrigitur autem tum intrinsecis, tum extrinsecis medicamentis. Sed circa horum medicamentorum vsum tria sunt notanda. 1. vt Gal. norat, medicamenta multum refrigerantia nequaquam conuenire. Ratio est, quia cum iecur sua natura sit viscus calidum, si nimis refrigeretur, periculū est, ne illius temperatura destruat. Quare non possū laudare eos, qui in curando hoc affectu vsi sunt philonio anridoto, quæ cum intense refrigeret, plane etiā modice vsurpata, magnum inferre potest detrimentum. Secundo notandum medicamenta conuenire non modo in succo exhibitā, verum etiam in puluere, vt est puluis cichorij, chamæp. hepaticæ. Et notare hoc in loco, quod vbi medicamenta debent longius penetrare, atque debellare vitia, si offerantur in puluere, conferunt, eo quoniam cum a ventriculo non multum alterentur, integras vires magis portant, & ad iecur, & ad alias partes, propterea non male faciunt, qui in diuersis morbis contumacibus, præsertim in gallico, etiam puluerem ligni exhibent. Tertio notandum nunquā conuenire medicamenta actu frigida, etiam extrinseca, nec fallat vos, quod hoc vitium oriatur a causa calida, quia tamen hoc sit verum, maximum tamen imminet periculum, vbi medicamenta actu frigida adhibentur, ne vt monui supra, naturalis temperatura iecoris depræuetur. Igitur pro corrigenda calida iecoris intemperie hæc confectio laudatur.

℞. Conf. endiniae.

(cichorij an. ʒ. ij.

Nymphaeæ.

Violarum an. ʒ. ʒ. f. mistura.

*Intemperie
corrigentia.*

*Medicamen
ta in pulue
re quomodo
& cur con
ueniant.*

*Confectio ac
comodata.*

Cuius capitur ante cibum ʒ. ʒ.

Extrinsecus etiam conueniunt varia linimenta, & fomenta, vt hoc fomentum:

℞. Aq. cichorij.

Endiniae.

Lactuce an. ʒ. iij.

Succi absynth. ʒ. ʒ.

Succi feridis.

(cucurbita an. ʒ. ij. Aceti parum. M. & cum linteo foveatur iecur.

Fomentum.

Post hoc fomentum, vt conseruetur facultas medicamenti refrigeratorii, illinendum erit aliquo linimento iecur, vt:

℞. Ol. rosacei omphac.

De cucurb. an. ʒ. iij.

Succi cichorij ʒ. ʒ.

Rosar. subtiliter puluerizat. ʒ. ʒ.

Cera parum M. & f. linimentum iecoris.

*An affecto
iecori conue
niant sina
pismi, &
dropaces.*

Archig. Medicus grauissimus, vt est apud Galen 8. de comp. sec. loc. 9. inter cetera hepatis commendata remedia mentionem etiam facit sinapismi, & dropacis, de quibus dubitari potest, an affecto iecori conueniant. Dico breuiter hæc medicamenta, vt apud Oribas. habemus, in nullo casu conuenire, nisi post tentata omnia auxilia, ad hæc enim tanquam ad extrema remedia confugiebant Medici veteres. Neque etiam in omni affectione hepatica possunt conuenire, sed tantum frigidis. Quare si vnquam vtendum erit his medicamentis, id nunquam faciendum, nisi frustra ceteris exploratis, & non nisi in frigida intemperie.

C A P V T X V I I I.

De obstructionibus iecoris.



Equitur vt de vitijs iecoris, quæ in partib. organicis fiunt, sermonē habeamus, quæ vitia cum duo sint, primum de iecoris obstructione loquemur. Sententia est Galeni plerisque in locis, præsertim 1. com lib. de alim. multa principia conuenire ad sanguinis fabricam, venas ante iecur, venas post iecur, nec nō uenas ipsius iecoris, & præsertim ipsum iecur esse verum fontem, & verā sanguinis officinam. Sanguinis autem perfectio, & opificium fit quidem a temperatura ipsius iecoris, quādoquidem temperatura est, quæ & sanguinem, & omnia, quæ in corpore nostro sunt, tanquam ipsius animæ, seu naturæ instrumentum, facit: quoniam vero temperatura sequitur solidarum partium constitutionem, hinc fecit, vt qualis sit constitutio, talis etiam sit temperatura: & sicut temperatura est propria, ita etiam constitutio solidarum partium est propria, & peculiaris, quo fit vt cum sanguificatio sit soli iecori attributa, consequenter & temperatura, & solidarum constitutio peculiaris data sit iecori, quæ nulli alteri communis.

*Significatio
nis instru
menta.*

Illud tamen verum est, quod est apud Gale. in lib. de temp. & de fac. natural. omnes temperaturæ proprias, & peculiare operari medio calore nativo, tanquam instrumento. Quæ omnia

322 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris;

cum ita sese habeant, necessarium est dicamus, operationes iecoris circa sanguinem, quæ proficiuntur ab illius temperatura, & solidatum constitutione, tunc recte fieri, & tunc finem proprium consequi, quando & temperatūra & constitutio naturaliter se habent; sicuti ex aduerso, quando præter naturam sese habet constitutio solidorum; consequenter, & temperatura & operationes emanantes a temperatura corrumpuntur, id quod contingit, in hoc morbo, de quo sumus locuturi; siquidem natura iecur fecit ex multo sanguine conglobato, & ut sic dixerim confarctio; quæ constitutio *παχύχρυσ* ubique a Galeno vocata est.

Sanguificatio ut fiat.

In hoc corpore iecoris quoniam sanguis erat perficiendus, utque perficeretur, opus erat in ipso diu manere, propterea natura prouida inseruit in hoc viscere venas, & vasa angustissima, merito cuius angustia diu malet in ipso sanguis, quousque propriam perfectionem assequatur. Ut igitur iecur possit suo munere fungi, necesse est omnes has venas apertas esse, tum ut possit sanguis proficisci, tum etiam ut possit attrahi chylus, & ut sanguis iam perfectus exiret. Si contingat ut istæ angustæ venæ non sint liberæ, sed obstructæ, ita ut non permittant egressum neque ingressum, fit morbi genus, quod Græce dicitur *ἐμπόσις*, Latinis obstructio, Barbaris oppilatio, ita ut obstructio seu oppilatio nihil aliud sit, nisi venarum iecori insitarum obturatio, cuius merito, nec sanguis perfectus egredi, nec chylus probe attrahi possit.

Definitio huius affectus.

Diff. An in substantia iecoris contingat obstructio.

Est dubitatio, an ut obstructio contingit in ventis iecoris, pari pacto contingere possit in eius substantia. Auicenna lib. 1. cap. 4. manifeste sensisse videtur fieri obstructionem etiam in ipsa carne iecoris. Alimarus impugnans Auicenna, & auctoritate Galeni, & ratione conatus est monstrare, non posse carnem iecoris obstrui. Galeni auctoritate, quoniam Galenus ubique locutus est de huiusmodi affectibus, nunquam fecit mentionem obstructionis carnis iecoris. Ratione vero, quoniam in iecore meatus non sunt, nec pori actu sensibiles, ut possint occludi atque impleri.

Sed quia ego aliter sensio aduersus Alimarus. hac utitur ratione. Si obstructiones non possent fieri in iecore, vel esset propter angustiam meatuum; vel propter humores crassiores. Non est dicendum propter meatuum angustiam hoc prohiberi; quoniam in cute, quæ est pars solidior, quam sit substantia iecoris, sunt meatus insensibiles, veruntamen omnes fateriur huiusmodi meatus occludi, & obstrui; ita ut multo magis sit concedendum, obstrui meatus in carne iecoris. Imo Galenus scribit, iecur facile subiaci obstructionibus, quoniam vix eius sunt angustissimæ, ubi videtur censuisse, angustiam meatuum præter angustiam venarum efficere posse obstructiones.

Quod etiam ratione materiæ non sit impossibile fieri obstructiones in substantia iecoris, probatur, quoniam etsi materia obstruens, sit plerumque crassa; potest tamen contingere, ut sit tenuis, adeo ut possit penetrare angustissimos meatus. Accedit etiam quod, si, ut constat, obstruitur iecur a flatibus secundum substantiam, possit etiam obstrui secundum se ab humoribus reuibus. Quare neque ratione materiæ, neque ratione angustiarum venarum negatur obstructio secundum iecoris substantiam fieri, ut Auicenna dicebat; ita ut obstruatur iecur non solum secundum venas, sed etiam secundum substantiam. Quod autem Gal. 3. de loc. affect. 7. & lib. de cost. Art. cap. 17. & de causis ac diff. morb. 9. videatur aliam sententiam sequutus; Respondeo Alimaro, neque hoc verum esse, etsi Galenus scribat fieri plerumque obstructiones in venis; minime negat, quin fiant secundum eius substantiam; neque propter hoc debemus existimare, Galenum esse diminutum; quia hoc non docuit nos clarius: satis enim erat Galenus eas docere obstructiones, quæ sæpius contingunt.

Quæ operationes ledantur ab obstructionibus.

Colligimus igitur obstructionem iecoris esse morbum in via, tam in venis ipsius, quam in substantia. Et quoniam proprium est vniuscuiusque morbi ledere aliquam operationem naturalem, videndum est, quæ operatio ledatur ab obstructionibus iecoris, & quomodo. Duæ sunt potissimum operationes, quæ leduntur ab obstructionibus. 1. sanguificatio. 2. sanguis distributio. Sanguificatio leditur, ubi obstructæ sunt venæ iecoris; calor quia natus strangulatur cum autem ille strangulatus est, nequaquam potest perfici sanguificatio. Leditur sanguinis distributio, quodnam ut supra dictum est, venæ insertæ iecori potissimum interstunt, ut tanquam canales quidam exportent sanguinem ex iecore in corpus. Vnde sicuti canales occlusi nequaquam dimittunt aquam, sic venæ obstructæ, & constipatæ non permittunt exitum sanguinis, imo vero, & putredinem efficiunt, in frigida intemperie citius, in calida tardius, ut Galenus 8. de med. loc. 6. docet. Causa autem duplex est; vna, quia in frigida intemperie, & citius, & maiores sunt obstructiones, tum quia iecur, ubi laborat intemperie calida; potius vit humores quàm putrefacit: quod si cognouisset interpretes Galeni, minimè interpretatus esset secus quam habeat, & codex Græcus, & antiquus interpretes.

Causæ immediate huius morbi.

Causæ immediate huius morbi sunt duorum generum, ut Galenus docet 7. de loc. affect. 7. in lib. de diff. & causis morb. vel humores crassi, & lenti, vel vapores crassi. Et quanquam Galenus locis citatis, & Auicenna scriptum relinquit, etiam obstructiones fieri alias ob causas, scilicet ob angustiam naturalem, ob tortuositatem, & conuulsionem vasorum, nec non ob frigus; tamen de huiusmodi obstructionibus non est nobis in præsentia loquendum, sicuti neque de obstructionibus illis, quæ in febribus contingunt.

Cur œdemata non sustineat iecur.

Est difficultas à nemine hæcenus tractata: si sunt obstructiones in iecore ab humoribus crassis, & pituitosis, cur est quod Galenus in eod. iecore negarit fieri œdema? Nam 4. præ sag. ex puls. dicit, duas ob causas iecur œdemata phlegmatica non sustinere. 1. quoniam iecur est viscus densum:

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 323

sum: ita ut non facile humores pituitosos, & crassos oedema efficientes admittat. 2. quoniam iecur cum sit viscus calidum, suo calore facile pituitam alterat, & dissipat, ita ut non possit congregari, & tumorem facere.

Pro hac difficultate dico, aliud esse obstructions sustinere, aliud oedema. Ad efficiendas obstructions non est necessaria multi humoris copia, & humor, qui facit obstructionem, ut plurimum colligitur in venis: ut autem efficiatur oedema, vel alius tumor, necessarium est, ut materia copiosa sit, & ut non intra venas, sed extra colligatur. Substantia autem ipsius iecoris, licet habeat multos meatus, non tamen facile colligit eam materiae copiam, quae possit tumorem excitare. Accedit etiam, quod neque in substantia iecoris multa potest colligi materia, scilicet propter caliditatem, ut intellexistis, visceris, quo fit ut consumpta maiore pituitae copia, exiguum remaneat. Veruntamen hepar, licet non sustineat oedema phlegmaticum, sustinet tamen affectus oedematikos, ut Gal. docet loc. cit. Sunt autem affectus oedematici, non facti ex pura pituita, atque has vocat Hipp. 4. epid. ἡ πατὸς χυμώσεως, quemadmodum notat Erotianus in onom. suo.

Causae effectivae obstructionis variae possunt esse, interdum est calor ipsius iecoris, seu facultas alteratrix, quae calefaciendo intense sanguinem, & pituitam sanguini commixtam, occasionem praebet obstructioni. Interdum causa est expultrix, eo quod cum non possit explicare humores crassos, in retenti obstructions inducunt, interdum debilitas attractricis lienis, & cystis fellis solet efficere obstructionem, quia cum non attrahant propria excrementa, ea retenta, & crassifacata in iecore obstruunt.

Causa effectiva obstructionis.

Causae mediae, aliae sunt internae, aliae externae. Internae tres sunt. 1. aetas, nam pueri, & senes solent facile aetatis ratione in has obstructions incidere. 2. ventriculi debilitas, propter quam cum succi crassi fiant in ventriculo, & iecore, facile praebet occasio obstructionibus faciendis. 3. secundum Arabes est paruitas naturalis ipsius iecoris.

Causa mediae internae.

Causae externae, & ipsae multae sunt. 1. omnes cibi viscosi, & crassi, ut carnes bubulae, porcinae, pedes animalium, & item hepata, legumina, fungi. Et notate errorem vulgare, qui frequenter utuntur iecore gallinaceo in febricitantibus, nam nullam apud Medicos vidi huius rei auctoritatem, praeterquam quod rationi refragatur, cum obstruat. Dulces cibi fere omnes obstructions inducunt eo, quia a iecore trahuntur, priusquam sunt cocti. Idem dico de vinis dulcibus, crassis, turbidis, de musto: sic aquae palustres, & limosae, propter sui crassitatem faciunt obstructions, propterea quod Hipp. dicit, habitatores paludum, & lacuum fieri hepaticos, propter usum aquarum. Refert Vitruvius lib. 1. cap. 4. consuevisse veteres antequam inhabitarent loca, explorare aquarum bonitatem, dissectis animalibus, & eorum iecoribus inspectis, an sana, vel infirma essent. Obstructions etiam faciunt, quando post cibos crassos assumuntur vel aromata, vel confectiones calidae, vel vina generosa, quoniam haec sunt, veluti vehicula producentia succos incoctos in venas. Otium, & quies obstructionibus inseruiunt, unde viri, & mulieres sellulariae facile solent capi iecoris obstructionibus. Sic balnea post cibum, exercitia quoque a cibo facta, medicamenta extra corpori apposita, siue calida nimis, siue frigida, solent plurimas inducere obstructions. Recentiores addunt haemorrhoidum suppressiones, quia retentus sanguis ille vitiosus in iecore omnia haec mala facit.

Externae.

Signa quibus obstructions iecoris cognoscuntur, capiuntur a tribus fontibus. 1. ab actionibus laesis. 2. ab excrementis mutatis. 3. a dispositionibus praeter naturam. Ex laesis actionibus haec sunt signa: tussis sicca, & expirandi difficultas, nam cum a iecore tumefacto comprimatur diaphragma, necessario anhelitus difficultas introducit, simulque spiritus, & flatus sicci eleuantur, qui partes spirituales pettingentes, aridam tussim inducunt, pigritia similiter ad motum, lassitudo, grauitasque iecoris, sunt inter signa harum obstructionum.

Signa. Ex actionibus laesis.

Secundo ab excrementis mutatis capiuntur signa obstructionum, quoniam ut docuit Auicenna, tres habent conditiones, feces sunt chylosae, sunt subtiles, & sunt plurimae. Sunt chylosae, quoniam cum sanguificatio sit vitiosa, multa chyli portio remanet in intestinis: sunt tenues, quoniam propter obstructionem materia serosa, nequaquam distribuitur per vniuersum corpus, sed magna illius pars mittitur ad intestina, ubi mista fecibus eas liquidiores facit. Sunt demum multae, quoniam non tantum ventriculi excrementa exeunt, verum etiam magna pars chyli. Urinae etiam sunt subtiles, & paucae: subtiles quoniam propter obstructions non permiscetur illis materia multa, crassa: paucae, quoniam materia potabilis non penetrat in iecur, sed ad intestina reuomitur.

Ab excrementis mutatis. Feces, quales. Urinae.

Signa, quae capiuntur ab accidentibus mutatis, potissimum a colore mutato capiuntur, immo vero adeo efficacia sunt signa a colore sumpta, ut Gal. 3. de loc. aff. 7. gloriatus sit, se ex solo vultus colore cognouisse hepaticos homines. Colores autem, qui solent apparere, varii sunt, modo virides, modo fusci, modo liuidi, modo pallidi, quales colores Cachecticorum.

Ab accidentibus mutatis. Color.

Post colorem est corporis extenuatio, quoniam cum vitietur sanguificatio in longis obstructionibus membra sanguine orbata emaciantur, & contabescunt. Praeter haec signa, sunt etiam dolor, & grauitas in hypochondrio dextro, calor totius corporis mutatus, si enim hos tangamus, quanquam febre careant, videbimus tamen eorum corpora, magis calere, quam conueniat, & calorem ipsorum non ita esse blandum, ut solet esse calor natiuus. Volunt etiam aliqui, adesse pedum tumorem. Sed dixeris, si humiditas serosa non potest penetrare in venas, qui fieri poterit, ut penetret in pedes, atque in ijs tumores faciat? Respondeo, fieri tumores in istis, non quoniam humiditas penetret, sed quia haec partes sunt admodum refrigeratae, in illis generantur vapores crassi ex motu, qui attollunt substantiam, & veluti tumores faciunt. Cuius rei illud signum

Corporis extenuatio.

Unde tumor pedum.

324 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

esse potest, quoniam dum ambulant, & erecti manent, tumores sunt duri, dum vero iacent, & dormiunt, subsident omnes tumores, ita vt manifestum sit hos tumores, non ab humoribus, sed a flatibus fieri.

*Signa obstru-
ctionū a fla-
tibus.*

Si a flatibus fiant obstructions, cognoscemus alijs signis, nam nec egestionēs, nec vrinæ, nec color sunt a naturalibus mutata, dolor perseat in parte sinistra extrinsecus, & vt dicit Auic. extensio illa mutabilis est, quoniam prout flatus reficiuntur, aut dissoluuntur, sic grauitas illa, modo surgit, modo aboletur.

Prognostica.

Dicebat Gal. 2. de alim. fac. optimum esse, tam in omni morbo, quam in sanitate, iecur habere omnibus obstructionibus priuatum, quare dicendum, semper malum esse, si iecur scateat obstructionibus, & ideo negari non potest, quin hic morbus sit periculosus. pluribus de causis, quoniam si diutius permaneat, & putredinem non concepat, conuenit vel Cachexiam, vel hydropem, vel iteros rebelles inducere: sin autem putrescit, inducit febrem, quia in acutissimos morbos postmodum conuerti solet.

Est tamen differentia, quoniam vbi obstructio est in caua parte, est quidem curatu difficilior, sed minora inducit symptomata: est curatu difficilior, quoniam nec medicamenta possunt adhiberi, atque etiam est locus, vbi solent colligi, & confluere plures humores. Sin autem sint obstructiones in parte conuexa, sunt quidem curatu faciliores, sed maiora inducunt symptomata, vt tusses, vomitus, difficultates anhelitus, & similia. Cognoscuntur autem obstructiones in parte conuexa, vel caua, tactu, & renitentia.

Curatio.

Curatio morbi huius, duplex est, vna quæ debetur obstructionibus factis ab humoribus crassis; altera, quæ debetur obstructionibus factis ex flatibus. In hac vltima vtendum medicamentis incidentibus, attenuantibus, & abstergentibus: sunt autem medicamenta huiusmodi, omnia calida, & tenuium partium, vt dicit Gal. 5. simpl. 12. Quare eligendus est in primis, aer calidus, & siccus, vigiliæ magnæ conueniunt, somnus, & quies fugienda, exerceri debet corpus ambulationibus, & cursibus, modo id fiat ante cibum, ablegandi animi vehementiores motus, curandum, vt quotidie alius egerat excrementa. Circa potum, & cibum eadem est consideratio, vt scilicet omnes cibi crassi, vitiosi fugiantur, vt sunt interanea animalium omnium quadrupedum carnes, lagana, & tandem quicquid crassæ substantiæ est. Quare parandus est panis ex farina cum fursure, non ex flore farinæ, cui admisceatur feniculum, vel anisum.

Dieta.

Carnes debent esse auicularum, cum quibus semper coquatur feniculum, pulegium, satureia, hyssopus. Inter fructus pistacia conferunt, cappares, amygdalæ. Laudauit Alex. porros, sed huiusmodi edulia sunt potius rusticorum, asparagi similiter conueniunt, dulcia omnia sunt ableganda, præsertim ea, quæ sunt crassæ substantiæ. Quare pro potu vina dulcia, & crassa, omnino fugienda, eligendum autem est vinum album, subtile, potius vetus, quam nouum, aut si huiusmodi vinum non inueniatur, loco eius conuenit vti aqua, in qua coctum est feniculum, vel anisum, aut cinnamomum.

Pharmacia.

In omnibus fere morbis ea solet esse Medicorum prudentia, vt ante vsum medicamentorum omnium, & ante venæ sectionem semper quæ sunt in latioribus vasis expurgent, hoc autem maxime necessarium est in curatione obstructionum iecoris, eo quod si vel mittatur sanguis, vel pharmaca administrentur, priusquam primæ viæ sint expurgatæ, magnum imminet periculum, ne maiores fiant obstructiones. Quare instituto victu erit studendum has vias expurgare, quod fiet, si quis per tres dies ante alia medicamenta exhibeat hunc syrupum.

Preparatio.

℞ Mellis ros. simpl. ℥ss. Oxy-m. simpl. an. 3. j. M.

Post tertium diem si æger sit promptus ad vomitum, erit is prouocandus, sin minus, vel clystere acri lenienda erit aluus, vel aliquo medicamento leniente.

Vomitus.

*An venæ
sectio conue-
niat.*

Expurgatis primis vijs, considerandum est an venæ sectio futura est utilis, an non. Huius autem rei definitio sic erit tradenda; quod si corpus sanguine plenum sit, & obstructiones factæ sint ab humoribus calidis, aliqua ex parte, & nihil prohibeat, sanguis mittatur.

Sed dicetis, Nonne, est sententia Gal. 1. 1. meth. 4. venæ sectionem nō curare obstructionem? Si non curatur obstructio hoc remedio, ergo inutile erit. Dico verum quidem esse, præcipuum remedium obstructionum, quæ factæ sunt, non esse sanguinis missionem, quoniam cum fiant ab humore crasso, & crudo, potius indicatur esse incidendum, & detergendum, quam euacuandum. Sed adhibetur venæ sectio, vt fiat locus medicamentis penetrantibus, & vt sublata multitudine, tollatur occasio augmenti obstructionis.

*Quæ venæ se-
ctio.*

De loco mittendi sanguinis ea fuit Auic. sententia, vbi firmata est materia, quæ obstruit, & vbi pauca est, mittendum esse sanguinem a basilica lateris dextri; vbi vero non sit firmata, & sit multa, a basilica sinistri esse mittendum sanguinem. Sed mea est sententia, modo adsint scopi mittendi sanguinis, semper debere mitti a dextro latere, quoniam sic etiam euacuatur sanguis, qui in iecore est, & a quo imminet periculum; ne fiat putredo.

*Expurgatio
duplex.*

Postquam missus est sanguis, præparandi sunt humores attenuantibus, incidentibus, & detergentibus. Vbi sunt præparati, sunt expurgandi. Est autem duplex ratio expurgationis, prout duplex solet esse locus, in quo sunt obstructiones, si enim conuexa pars sit obstructa, vt Galen. & ratio monstrat, facilius euacuantur humores per vrinam, si concaua, per alium materiam euacuanda est.

Pro præparandis humoribus cōplura reperiuntur medicamēta apud Gal. 8. de med. local. 12.

& 5. sim.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 325

& s. sim. vt sunt sem. & radices petros. apij, sceniculi, asparagorum, tol. cichorij, absynthij, eupat. cuscute, capill. ven. rubea tinctorum. A Scribonio Largo, & Marcello valde commendata est Cunila. Ex compositis etiam multa sunt ad hoc accommodata, vt syrup. byzant. de eupat. syr. omnes de radicibus cichor. de capillis veneris. Sed maxime notandum, inter hæc medicamenta aliqua esse valentiora, aliqua debiliora: in prima purgatione semper inchoandum a debilibus, quia si adhiberentur valentiora, periculum esset, ne humores magis crassescerent, atque ita obstructions augerentur. In secunda vero purgatione vtendum valentioribus. Exempli gratia.

℞. Fol. cichorij.
Capill. vener.
Endiuia.
Cuscuta an. P. β.
Sem. melonum.
Acetosæ, an. 3. j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Oxym. simpl.
Syr. de capill. ven.
De cichorio an. 3. j. β. M.

Altera præparatio.

Et notate tam præparantia medicamenta, quam purgantia, in his casibus debere esse in forma liquidiori: siquidem, vt optatur materia solidior, vbi ventriculus est curandus, sic vbi medicamenta debent longius penetrare, melius est, vt sint in forma liquidiori. Quare pro purgatione hoc medicamentum erit optimum.

℞. Rhab. infus. & express. f. a. 3. iij.
Mell. ros. solut. 3. iij.
Decocti eupatorij.
Cuscuta.
Cunila an. 3. iij. M. fiat potio.

Purgatio.

Vbi prima vice hunc in modum erit facta expurgatio, iterum præparandi sunt humores valentioribus medicamentis, similiterque purgandi. Pro præparatione erit hoc decoctum:

℞. Rad. asparagi.
Feniculi an. 3. iij.
Fol. rubiæ tinct.
Cetra ch.
Capill. ven. an. M. β. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. d. 3. iij.
Syr. byzantini.
De quinque radicibus.
De eupatorio. an. 3. β. M.

Tertia præparatio.

Quod si placuerit adhuc magis aperire, vtile erit, si ante syrupum semper exhibeatis 3. j. Trochiscor. vel de eupat. vel de rosis. Vbi fuerint præparati humores deinde expurgandi medicamento aliquo generoso, vt est hoc:

℞. Agarici electi.
Rhab. electi, an. 3. j.
Spica.
Zinz. an. gr. iij.
Vini aromat. 3. iij. f. infusio f. a. in aq. eupat. deinde facta expressione adde.
Diacathol. 3. vj.
Mellis ros. solut. 3. iij. M. & cum decocto cordiali q. s. fiat potio.

Altera purgatio.

Vbi sic bis, atque etiam ter, si opus fuerit, expurgatum est corpus, solent adhuc remanere aliqua reliquæ, quæ sunt debellandæ: quod fit tum medicamentis prouocantibus vrinam, tum extrinsecis attenuantibus, & corroborantibus.

Sed pro medicamentis extrinsecis, tria sunt notanda. 1. nunquam esse adhibenda hoc in casu, nisi cibus e ventriculo exierit, & chylus e iecore. Et ratio est, quoniam si adhibeantur, donec adhuc hepar operatur circa chylum, magnopere turbatur eius coctio. Quare optimum tēpus est hora vna ante prandium, quando scilicet, & cibus e ventriculo, & chylus e iecore exierint: 2. quod vbi iecori adhibenda sunt aliqua linimenta, necessarium est ante ea adhibere fomentationes; cum enim profundæ sint obstructions, ita vt tactu etiam dignosci non possint, nisi vehiculo iter monstretur, prorsus vana sunt. 3. quod tamen si medicamenta iecoris accommodata debeant participare aliquam adstrictoriam vim, ea tamen potissimum sita est in attenuantibus, incidentibus, & detergentibus.

Circa topica tria notanda.

Intus ergo pro corroboratione iecoris, & pro euacuatione reliquarum obstructionum, aliqua sunt medicamenta solidiora, aliqua liquidiora. Inter solida laudantur diagal. dial. diacure. Trochis. de Rhab. de eupat. de rosis. Laudant aliqui diaspol. diatrionpip. diarrh. abbatis. Soleo ego vti isto:

℞. Pulueris iecoris lupini.
Pulu. filicis.
Trochis. de eupat.

Rotula pro corroboratione iecoris.

326 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Spica an. 3. j.

Sacch 3. iij. M.

Si enim volumus vel in pulvere, possumus, si placet in rotulis, possunt cum lacc. & aq. ros. fieri rotulae, Dosis erit 3. iij. vel 3. β.

In forma liquidiori sunt decoct. cicer. rub. decoctum rub. tinctorum, decoctum capill. ven. omnia aut per se, aut commixta, vsui sunt. Praeter ceteris solet esse ius galli antiqui, ex arte accommodatum, hoc modo:

Ius galli antiqui ut preparandum:

℞. Gallum antiquum agitatū fustibus, ubi incaluit statim decapitatur, & exenteratur, ubi est exenteratus, in cavitate ventris, prius per noctem sale de more coquorum conditi, ponantur haec medicamenta:

℞. Lupinorum.

Amygd. amar. tritorum; an. 3. β.

Rad. fenic.

Apj.

Asparagi, an. 3. vj.

Acori.

Spica.

Polij mont. an. 3. iij.

Cicerum rubrorum.

Hordei an. P. β. Terantur omnia, & in ventre galli insuantur, ut nihil exeat, postea sumantur lib. iij. aqua, & ponantur in lebetē cooperto, & in duplici vase bulliant omnia usque quo remaneat quarta pars, vel quinta, vel etiam sexta; si volumus ut ius efficacius sit semper depurando a spuma, & pinguedine; postea percolatur brodium, ita ut nihil pinguedinis remaneat, tum postulante vsu huius iuris exhibeantur modo 3. vij. modo 3. viij. aut x. prout, & morbi contumacia, & aegri natura fert.

Fomentatio:

Extrinscus etiam conveniunt, & fomentationes, & linimenta. Pro fomentatione hoc medicamentum erit utile.

℞. Fol. eupatorij.

Cetach.

Cuscuta.

Absynthij an. P. j.

Lupulorum P. β.

Rad. Cichor.

Rubij tinctorum an. 3. j. M. & in s. q. aq. eupat. f. decoctum, quo foveatur iecoris regio.

Linimentum ad idem:

Postea illinendum erit hoc medicamentum:

℞. Ol. amygd. amar. 3. j. β.

Ol. de absynthio 3. β.

Polij montani.

Acori.

Sem. feniculi.

Anisi an. 3. j.

Aceti parum, cum modico cera f. linimentum.

Emplastrum efficacissimum:

Si linimenta non proderunt, adhibeantur empl. quae efficacissima esse solent, ut:

℞. Lupinorum.

Amygd. amar. an. 3. ij.

Fol. eupatorij.

Scolopend. an. M. j.

Rad. cichorij.

Rub. tinctorum an. 3. β. Terantur omnia crasso modo; & coquantur, ubi cocta fuerint s. a. pi. standā erunt, & cum melle, & aceto faciendum emplastrum. Et notandum, hoc emplasmate sepius adhibito, non semel expertus sum, contumacissimas obstructions esse sublatas.

Curatio obstructionum a flatu:

Si obstructio fiat a flatu, videndum est an fomentum habeat ab humoribus, an sine his sint flatus. Si ab humoribus, vera ratio est, ut in primis ipsi humores preparantur, deinde expurgentur, tum, & intus, & extra adhibenda sunt ea medicamenta, quae solent flatus dissipare. Intus diagal. diacym. nux myristica, zinz ber conditum, dianisum, sunt accommodata. Extrinscus etiam fiunt fomentationes, fiunt etiam sacculi, qui continuo super regionem iecoris gestati, solent discutere omnes flatus, qualis est sequens.

Furfurum. P. j.

Sem. anisi 3. ij. β.

Fol. chamom. P. j. β.

Feniculi.

Absynthij.

Polij montani an. M. j. Terantur omnia, & in sacculo uno, vel duobus consuantur, & post fomentationes adhibeantur regioni iecoris. Atque haec est ratio curandi omnes obstructions iecoris, quae sunt sine febre.

De inflammatione iecoris.



Ostenditur in corpore humano, viscus nullum est, quod æque sit caldū, atque iecur, unde fit, ut hoc viscus sit obnoxium morbis omnibus, qui sunt maxime calidi: propterea si alia membra, & alia viscera sunt obnoxia inflammationi, iure merito iecur ei maxime obnoxium est. Dicitur Grecis *πατὴρ* (pater), ut notat Gal. 3. in i. epid. 4. & Hipp. 1. de morbis. Posteriores, ut idem notat Gal. hepatis inflammationē, & phlegmonem dicunt. Sed antequam ulterius progrediamur, sciendum hanc vocem *πατὴρ*, significare interdum ea genera ictericiæ, quæ oriuntur a iecore, ut patet ex lib. Hippoc. de int. affect.

De nomine.

Definitio inflammationis iecoris eadem est, quæ tribuitur inflammationibus alijs, scilicet quod sit tumor iecoris, cum dolore, calore, duritie, & retinentia. Generatio autem inflammationis iecoris, ut est apud Gal. 2. de diff. feb. 2. eod. modo fit, quo, & generationes aliarum inflammationum, nam ubi venæ iecoris maxime sunt repletæ, euomunt sanguinem, vel per poros, vel per oscula, ubi sanguis exit e proprijs vasis, colligitur in substantia iecoris, ubi collectus est, cum non conferuerit a facultate venarum, quodammodo conglobatur, qui conglobatus putrescit, atque ita fit inflammatio.

Definitio.
Generatio.

Et notare, quod ait Arist. in tradenda ratione, propter quam sanguis extra venas cōglobatur, inquit 4. meteor. & 2. de part. anima. sanguinem extra corpus ideo cōglobari, quoniam refrigeratur, cum refrigeratus est, humidum euanescent, quo fit, ut sanguis reddatur siccus, & consequenter congeletur: sed hæc ratio Arist. nequaquam vera est, quia quemadmodum in iecore, extra venas congelatur, sic etiam si a venis sanguis in ventriculū præcipitur, procul dubio ibi concreuit, & congelatur: nec est dicendum, quod refrigeretur, quia etiam in iecore, & ventriculo, & omnibus alijs corporis locis, etiam extra venas, sanguis calidus remanet. Quare ratio cur sanguis extra venas concreuit, est, quia quæ habet proprietatem conseruandi sanguinem, sicuti quilibet locus conseruat formam proprii locati, & ideo, ubicunque sit sanguis, cum est extra locum proprium, necessario concreuit, & congelatur.

Cur sanguis
extra venas
cōglobetur.

Causæ, propter quas fit inflammatio in iecore, aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Interna causa est sanguis, qui extra venas in iecinore fusus, inflammatur, & putrescit. Cur autem sanguis effundatur, & putrescat, est, vel ob facultatem expultricem partium demandantium sanguinem, vel ob partes ipsas recipientes. Expultrix facultas expellit sanguinem e venis, vel propter quantitatem, vel qualitatem: Propter quantitatem, quoniam grauata natura excitat facultatem ad expellendum onus: propter qualitatem, quando propter acrimoniam sanguinis, vel propter feruorem incitata facultas expultrix sanguinem trudit e venis. Trahunt partes ad se sanguinem, vel quoniam intense sunt calefactæ, vel dolore affectæ.

Causa interna.

Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ excitant facultatem expultricem, vel attractricem. Ex parte facultatis expultricis, in primis est repletio, & onus, hæc enim duo faciunt, ut in venis sanguis multiplicetur, qui deinde multiplicatus facultatem expultricem excitat. Ex parte facultatis expultricis, etiam est bilis retenta, ubi enim a proprio folliculo bilis nequaquam trahitur, sed retinentur in venis iecinoris, hæc commixta sanguini illum acrem reddit, unde postmodum expultrix facultas excitatur. Sic etiam vsu ciborum calefaciendum est causa facultatis expultricis, quandoquidem ex cibis calidis generatur sanguis calidus, a sanguine calente deinde facultas expultrix mouetur. Et hoc est, quod Hippocr. dicit, vini meri potum inflammationes iecoris inducere.

Causæ externe.

Ex parte facultatis expultricis.

Causæ externæ ex parte trahentis sunt in primis longus, & diuturnus situs super latus dextrū, ubi enim quis diutius decumbit super hoc latus, incalescit corpus iecoris, quod incalescens, attrahit sanguinem a venis. Similiter percussiones super iecur, labor immodicus, vltus importunus epithematum calefacientium, & cucurbitulæ super iecur, ac tandem quicquid calefacere, & dolorem iecoris inducere potest, reponitur inter causas externas inflammationis iecoris. Inter quas Aretæus locum assignauit tempori, & ætati, nam scribit, inter tempora anni, autumnum esse inflammationum iecoris feracem, inter ætates vero ætatem vigentem.

Ex parte trahentis.

Signa quibus dignoscuntur inflammationes hepatis, ut dicit Galen. 2. & 5. de loc. aff. atque etiam Avicenn. capiuntur ex tribus fontibus, vel ab actionibus læsis, vel ab excrementis mutatis, vel ab accidentibus. Signa, quæ sumuntur ab actionibus læsis, sunt complura: nam tametsi, ut docet Aretæus meus in hoc affectu non admodum lædatur, attamen redditur tarda, & hebes, quia neque ita discernit, neque ita valent memoria, ut antea solebant. Somnus fere nullus adest quoniam ut Serapio docet, ab hac inflammatione multi acres vapores continuo eleuantur, qui cerebrum percutientes, somnū impediunt. Singultus etiam, ut habet Hipp. 7. aph. 17. est inter ea signa, quæ comitantur iecoris inflammationem, quāquam neq; semper, neq; omnem inflammationē sequitur, sed solum consummatā, & iam ægros iugulantē. Pigrities similiter, & tarditas ad quēlibet motū, tussis exigua, & arida, spirandi difficultas, & omnia ea contingunt, quoniam cū diaphragma sit membrum proximū inflammatae parti, necessario coarctatur: ubi est affectū

Signa.
Ab actionibus læsis.

328 Hier. Mercede affectib. infimi Ventris.

hoc viscus, cum deseruiat respirationi, necessario quoque respirationem laedit, & tussiculas inducit. Syncope quoque magnarum inflammationum signum est.

*Qualis sit
pulsus in lo-
co affecto.*

Est dubium in verbis Gal. circa puls. Gal. enim in 4. de caus. puls. 7. scribit, pulsus inflammationis iecoris talem esse, qualis solet esse in omnibus inflammationibus, scilicet durum, inaequalem, & ferrinum. Idem Gal. 5. de loc. aff. 7. quem secutus est Aul. & omnes fere Arabes, scribit pulsus in iecoris inflammationibus esse vndosum, magnam, velocem, & frequentem. Soluenda est haec contradictio ex Gal. verbis 8. aph. 5. ubi scribit, dupliciter fieri inflammationem in iecore, vel in carne, vel in membranis: si in carne, vndosus pulsus est, velox, & potius mollis, quoniam caro ipsius iecoris, mollis est, & laxa, quod fit, ut motus arteriarum debeat esse similis loco affecto. Vbi autem efficitur inflammatio in membranis, cum haec sint partes durae, ac densae, pulsus fit durus, ferrinus, densus, ita ut quando scribit Gal. pulsus esse vndosum, factam in carne, quando durum, factam in membrana inflammationem respiciat.

*Ab extre-
mentis mu-
tatis.*
*Cur in prin-
cipio alius
adstrictus sit.*
Urina.

Ab excrementis mutatis complura signa sunt, in primis vero solet esse vomitus bilis fatis, & vitellinae, in principio, in fine vomitus aeruginosus, alius adstringitur in principio: in fine fluat, feces liquidae, crudae, biliosae, ut testatur Gale. 8. de med. loc. 6. Cur autem in principio alius adstringatur, in fine fluat, ratio est, quoniam primo feruore, & incendio visceris, feces omnes exsiccantur, ita ut nullo pacto a facultate expultrice possint eundi, in progressu autem morbi, cum necessario facultas sanguificatoria laedatur, fit id, quod fiebat in affectu hepatico, quoniam licet vitata hac facultate chylus, cum non possit ferri in sanguinem, reuertitur in intestina, vbi cum putrescat, per intestina exit, & ob id liquidae sunt feces, crudae, & fatidae. Ad haec urina est crocea, rubea, & calida, non ob aliud, nisi quoniam cum exeat urina a fornace ardente, hoc est, a iecore inflammato, necesse est, ut ipsa calida, crocea, & rubea fiat.

*Ab accide-
tib. muta-
tis.*

Signa ab accidentibus mutatis, etiam plura sunt, in primis est color mutatus: nam color corporis est fere totus citrinus, lingua nigricat, sitis inextinguibilis comitatur, nausea, erbi fastidii dextri hypochondrii pondus, dolor dextri lateris ad ingulum tendens, febris est continua, ut habet Gal. 5. de loc. aff. Quia vero saepe fit, ut affectus alij in corpore nostro videntur, qui fere haec eadem signa habent, operae pretium est habere signa, quibus possunt dignosci, & partes affectae iecoris, & iecoris ipsius affectus, ab alijs partibus.

Primum autem ad dignoscendas partes iecoris affectas sciendum est, inflammationem interdum fieri a principio, in parte concaua, interdum in conuexa. Dixi in principio, quoniam ut notat Gal. vix fieri potest, ut perducente inflammatione vnius partis, malum non communicetur etiam alteri, siquidem cum istae partes sint sibi continuae, & sint eiusdem substantiae, difficile est intelligere, quomodo possit esse malum in vna parte, ut non communicetur alteri.

*Signa in-
flammati-
onis in causa
parte. Signa
inflammati-
onis in par-
te conuexa.*

Facta inflammatione in caua parte, haec signa sunt, dolor minor est, alius soluta, minor tussis minor spirandi difficultas: nam haec pars cum sit magis remota a diaphragmate, propterea non apparent ea symptomata, quae conueuerunt comitari affectionem diaphragmatis. Ex aduerso, ubi affectus est in parte conuexa, dolor est maior, tussis maior, & spirandi difficultas maior.

Verum quia interdum etiam contingit, ut inflammetur non ipsum iecur, sed musculi superpositi, ideo necessarium est habere signa, quibus hoc possit discerni, habent enim inflammationes illarum partium illud commune, quod percipitur durities ipso tactu, praestant si inflammatio sit insignis, atque adeo, ut musculos superpositos, omnino superet. Habent autem haec inflammationes illud diuersum, quod si spectemus figuram, in inflammatione iecoris, figura est vel lunaris, vel orbicularis, quoniam corpus iecoris est huius figurae, si autem musculi sint inflammati, non corpus iecoris, figura est oblonga, itaque si sint musculi transversales, per transversum longam figuram videbimus: si autem longitudinales, videbimus longam tumoris figuram per ipsum longitudinem.

*Quo discer-
natur pleu-
ritis, ab hoc
affectu.*

Signa quaedam praeterea sunt communia pleuritidi, & inflammationi iecoris, propterea necessarium est habere alia signa, quibus possit dignosci pleuritis ab inflammatione iecoris, in quo vidi multos deceptos: In pleuritide pulsus est magis ferrinus, tussis adest cum spuro, dolor semper est pungitius: in inflammatione iecoris, adest minor ferrinitas in pulsu, tussis exigua, & semper arida, dolor grauius, potius quam pungitius: praeterea si diligenter notabis in hepaticide, semper est aliqua durities in regione iecoris, quae durities maior est, si sit in conuexa, minor vero si in concaua. Ad haec qui laborant hepaticide, dum spiritum trahunt, videntur ipsis a partibus inferioribus, ad superiora aliquid surgere, quod quidem non est in pleuritidis, quia in pleuritidis, neque adest durities in regione iecoris, neque etiam dum trahunt spiritum, videntur pati ascensum alicuius materiae, ut in hepaticide. Accedit quod in iecoris inflammationibus semper videbitis totam abdominis regionem extenuari, eo quia incendium, & feruor in ea parte carnes omnes, & pinguedines liquefacit, quibus liquefactis contrahescit tota eius pars, & videtur tota superflua esse cutis. In alijs autem inflammationibus nequaquam hoc apparet, quoniam si sit inflammatus musculus: si pleuritis, non apparent haec signa, nam hypochondrijs non adeo communicatur incendium: ac proinde non adeo liquefiunt carnes, & pinguedines, neque adeo extenuantur.

*An febris
acuta comi-
tetur perpe-
tuo hunc af-
fectum.*

Hic est catalogus signorum omnium, quae inflammationem indicant, & ipsam ab alijs distinguunt. Circa signa inflammationis oritur dubitatio. An febris acuta continuo comitetur hanc inflammationem, Aetius lib. 10. cap. 3. & Paulus lib. 7. cap. 46. scribit, febrem acutam semper esse comitem inflammationis iecoris. Alex. autem de his inflammationibus dixit, in inflammatione quidem partis gibbae fieri febrem acutam, in concauae autem partis phlegmone nullam facit mentionem.

mentionem huius febris. Imo Gal. 2. de loc. aff. 8. dicebat febrem quidem comitari hanc affectionem, an vero sit acuta, vel remissa, nihil dixit. Ex his igitur videtur non levis disputatio oriri, an febris acuta sit, necne.

Altimarus ita statuendum censuit, scilicet ad inflammationem magnam sequi febrem acutam, inflammationi vero exiguae, & parvae copulari parvam. Hanc sententiam comatus est confirmare duabus Gal. auctoritatibus, & rationibus. Prima est 5. de loc. aff. 7. ubi cum scribat Gal. febrem vehementissimam fieri in erysipelatibus iecoris, vel in inflammatione erysipelatoide, inquit Altimarus significare Gal. voluisse, febrem acutam fieri, in vera inflammatione non fieri acutam.

Altera Gal. auctoritas est 2. prorrh. 20. ubi videtur dicere, non semper fieri febrem acutam in inflammatione iecoris. Ratio, qua utitur Altimarus ex Gal. hæc est, sicut se habet inflammatio, ita, & febris se habet, quoniam febris accidens est inflammationis: sed inquit, interdum inflammatio est magna, quandoque parva: Igitur & febris interdum magna erit, interdum parva.

Hæc Altimari solutio mihi placere non potest, & adducor ea ratione, qua ipse utitur, si qualis est inflammatio talis est febris, sequitur cum omnis inflammatio iecoris sit morbus magnus, et febrem semper magnam esse. Quod autem omnis inflammatio iecoris morbus sit magnus, testatur Gal. 7. meth. 1. 2. ubi dixit, morbos dici magnos tripliciter, vel ob dignitatem læsæ actionis, vel ob magnitudinem essentiae affectus ipsius, vel ob facultatem læsam corpus gubernantem. Idem Gal. 4. meth. 6. dicit, affectus dici vehementes, & magnos tribus modis, vel propter excellentiam partis affectæ, vel propter magnitudinem ipsius affectus, vel propter prauitatem.

His itaque constitutis dico, hepar esse membrum excellentissimum, imo vero post cor, & cerebrum nullum, esse in corpore nostro, quod iecur excedat nobilitate. Præterea actio iecoris est nobilissima, quandoquidem cum faciat sanguinem, & in sanguine consistat vita, procul dubio actio eius præstantissima est. Igitur sequitur, quod inflammatio, quæ est morbus sua natura insignis, in iecore etiam sit morbus magnus. Ergo febris erit acuta, & magna.

Præterea, ut Gal. lib. de temp. morb. ex Archig. sententia, dicit, duo sunt, quæ morbum acutum reddunt, scilicet velocitas motus, & periculum vite, ita ut ubicunque velociter morbus mouetur, & vix periculum adest, semper morbus est acutus. Sed ut Aretæus dicit, omnes inflammationes iecoris, vel minimæ, sunt periculosæ. Ad hæc inflammatio cum sit morbus calidus, velociter mouetur, itaque necessario colligendum, etiam febrem esse acutam. Et præter hæc est auctoritas Gal. 10. meth. 8. ubi scribit, omnes inflammationes iecoris siue sint cum viribus validis, siue infirmis semper esse lethales. Febris igitur, quæ comitatur inflammationem iecoris, est acuta.

Sed quid dicemus ad Gal. auctoritatem? Dico, quod etsi Gal. scribit, in erysipelate fieri vehementissimas febres, propter hoc tamen non negat, quia etiam possint fieri, & fiant in inflammatione iecoris, imo si intimius consideremus verba Gal. cum dicat in erysipelate fieri febres vehementissimas, vult nos docere, quod in alijs inflammationibus iecoris fiant etiam acutæ, sed non ita vehementer.

Quod porro Gal. 2. prorrh. scribit, sciendum est ab ipso dictum esse de inflammationibus communiter acceptis, non autem de vera inflammatione, de qua hic loquimur, etenim loco scribit auctor prothetico febres ex hypochondrijs malignas esse, quam sententiam cum suspiciam haberet Gal. inquit non esse verum, ubi simpliciter dolent hypochondriæ, semper febrem esse acutam, aut malignam, probans id exemplo inflammationis iecoris, & diaphragmatis, eo quod partes illæ interdum dolent interdum feruent, & tamen febres non sunt malignæ, neque acutæ, ita ut ex eo loco colligi possit, inflammationes communiter acceptas non semper habere comitem febrem acutam, non tamen negat ibi Gal. quin inflammationi veræ semper copuletur acuta febris.

Sum igitur huius sententiæ, febrem acutam semper adhaerere inflammationi iecoris, & inter alia signa esse reponendam: quam sententiam, nedum Paulus, & Acrius habuerunt, verum etiam Aretæus.

Dixi in inflammationibus hepatis esse aluum adstrictam interdum, interdum fluidam, quoniam scilicet, sanguificatoria facultas iecoris sit debilitata. Circa quod dubitari potest, quoniam Auic. scribit fieri aluum adstrictam in hac inflammatione, quoniam ventriculus validus est, & quod cibus retinetur, & retentus, quasi assatur: fieri aluum fluidam, quoniam ventriculus debilis est, quo tempore cibus non retinetur, ita ut videatur diuersa ratione loqui de aluo adstricta, & fluida; quam nos fecimus.

Dico me sentire Auicem. deceptum esse in intelligendo Galen. aut saltem eius verba esse corrupta, quia id, quod dixit Galen. & iure, de facultate sanguificatrice iecoris, putauit Auic. esse dictum de facultate ventriculi, eo magis, quod si rem ipsam expendamus, semper aluus est adstricta, quando facultas iecoris est valida, quod si sit infirma, vel assat sanguinem, qui assatus cum non possit sua crassitie penetrare in corpus, regurgitat in intestina, atque ita fit fluxus melancholicus, & niger: si autem sit infirma, ita ut non possit conficere chylum: similiter chylus ad intestina mittitur, atque ita apparet liquidus, & similis loturæ carniū, ut contingit Medico Siculo notato a Galeno, & ut testatus est Galen. 8. de med. local.

De Prognosticis Aretæus tria notanda proponit, comparans enim simul affectus iecoris, & cordis, inquit. 1. affectus cordis citius iugulare, quam affectus iecoris, veruntamen, & ipsos maxime torquere, & molestos esse: intelligenda sunt hæc verba de inflammationibus, quoniam eius sermo erat de inflammationibus. 2. Inflammationes in porta iecoris cito necare, quia eo in loco venæ, sunt amplissimæ, sunt nerui, & tendines, merito quorum inflammatio est vehementissima.

Altim. opi.

Refutat.

Resolutio auctoris.

Ad rationem Alim.

Cur in hoc affectu aluus adstricta, & fluida.

Prognost.

330 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

tissima. 3. quod sicuti raro contingit, ut cor, & alia viscera inflammētur, quandoquidem prius homo moritur, quam has inflammationes sustineat; idem etiam contingit de vera inflammatione hepatis nimirum, quæ rarissime, & ipsa contingit, atque etiā dum sit, prius iugulat, quam ad statum perueniat.

*Cur singul-
tus superue-
niens sit le-
thalis.*

Est sententia Hippocr. 7. aph. 17. inflammationes hepatis, ubi sit singultus, esse lethales. Cuius rei rationem tradens Galen. inquit, id esse, quia singultus indicat inflammationem esse magnā, & consummatam, siue singultus fiat ob magnitudinem tumoris comprimentis ventriculum, siue ob communionem nervi, quam habet iecur cum ipso ventriculo.

Optabit forsā quis intelligere, cum inflammatio omnis iecoris sit periculosa, & mala, utra sit deterior, an quæ sit in parte concava, an quæ in convexa: Gal. in 6. epid. inflammationem in parte convexa esse periculosiorem, facta in parte concava. idem Galen. 3. de loc. aff. 7. videtur contrariam statuisse sententiam, ubi scribit inflammationem factam in parte concava, esse deterio- rem facta in parte convexa: Et adfert rationem 13. meth. 14. scilicet inflammatione partis con- cavæ inflammari simul, & venas meleraiças, quo fit, cum duæ partes sint inflammatae, etiam malum sit auctum.

Pro resolutione dicendum, malum altero deterius esse, dici dupliciter, vel propter acciden- tium magnitudinē, vel propter vitæ discrimen. Si primo modo loquamur plane inflammatio iecoris in parte convexa est deterior, eo quia plura, & saeviora accidentia contingunt in ea, quā in alia ob diaphragma. Ex aduerso si intelligamus secundo modo, sane inflammatio in conca- va est deterior, quia plus periculi imminet ex hac, quam ex alia, quoniam venæ meleraiçæ sæpe etiam inflammantur.

*Curatio.
Scopi.*

Curatio inflammationis iecoris tam in gibbo, quam in concauo, vna est fere, & communis illa, quæ debetur cunctis inflammationibus, scilicet, ut primo videatur, ne amplius augeatur in- flammatio, propter fluxum materiae, ut materia fluens retrahatur, & reuellatur. Secundo, ut id, quod factum est inflammationis tollatur. Vtrique huic scopo complendo accommodatissima est vna victus ratio, si primo eligatur aer aquilopius, & serenus, & si tempus non concedat aerem frigidum, ut paretur arte, hominis moderatus super latus sinistrum potius, quam dextrum, om- nes animi passionēs sunt moderandæ, & quoniam aluus non fluit, præsertim in principio, pro- uidendū clysteribus, ut fluat. Et notate in his casibus clysteres semper actu frigidos esse immit- tendos. Fuit hæc sententia Ruffi, ut in omnibus inflammationibus internis clysteres actu frigi- di immittantur, & potentia, si erunt præta. Quare soleo ego vti istiusmodi

*Victus ra-
tio.*

℞. Fol. lactuca.

Malua.

Endiuia.

Solatrii an. M. j. f. decoct. f. a.

Clyster.

Deinde

℞. a. d. lib. β.

Succi bordei 3 iij.

Ol. rosati lib. β.

Salis 3 j. M.

Quod si retinetur intus, poterimus augere dosin salis, & opponere, vsque ad 3. ij. quoniam sic refrigerabitur clyster, & aluus subducetur. Scribit Aretæus, in principio harum inflammatio- nū necessariū esse, & parum edere, & parum potare, quoniam omnibus inflammationibus inter- nis, & omnibus morbis acutis victus tenuissimus conuenit, vnde neque conueniunt oleosa edu- lia, neque dulcia, neque amara, neque aromata. Præsertim omnium præstantissima est, siue sit in- tegra, siue colata cum lacte sem. melonum, sem. cucurb. parue pullæ iuscula, quibus incocta sint cichoracea, ut endiuia, sonchus, hepatica, buglossa, omnino sunt accommodata. Putarunt ali- qui cibos, & potus in his casibus debere esse facultatis adstringentis, sed merito id negatum vi- detur a Galeno, quoniam, ubi cibi sunt adstringentes, sibiipsis viam claudunt, vnde non possūt corpus, quemadmodum opus esset, alere, & penetrare.

Cibus.

*Num suc-
cus auenæ
conueniat.*

Alex. laudat succum auenæ, damnat oua. Sed circa succum auenæ est difficultas, quoniam Nic. Florentinus maxime damnat hunc succū, eo quod calidus sit. Vbi contradictio est in ver- bis Galeni, Nam 6. de simpl. med. fac. dixit, auenam esse refrigeratoriæ facultatis, in 1. autem de alim. fac. ait, auenam esse admodum calidam, ita ut merito Alexand. sequutus Galen. auenam laudaret, tanquam refrigerantem, & Nic. Floren. sequutus Galen. damnavit tanquam calefaciē- tem. Neque valet, quod 6. simpl. loquitur de ea, ut est alimentum, quia facultates primæ ali- mentorum nunquam mutantur, semper eadem sunt, siue accipiamus pro medicamento, siue pro alimento.

Hæc contradictio sanè apud me est difficillima: neque scio quid dicam, nisi, quod auenā, de qua loquitur 6. simpl. sit aliud genus ab illa, de qua loquitur 1. de alimen. Atque adducor ad cre- dendum hoc ab antiquo interprete. Is enim 1. de alim. bromū conuertit auenam, in 6. de simpl. conuertit *βρῶμον* aliter, quasi fecerit alterum genus ab alio d. uersum.

*Num oua
conueniant.*

De ouis autem, quod scribit Alex. maxime miror, cum oua, & præsertim sorbilia, mul- tū ab- est, ut sint crassi nutrimenti, & ut sint flatuosa, imo vero inter omnes cibos nullus est, qui sit æ- que accommodatus naturæ nostræ, atque ouum sorbile. Quare dicere, in ego apud Alex. intelli- gendum esse de ouis fixis, aut assatis, aut contextum eius esse falsum, eo magis, quod eo loco est etiam alia vox corrupta, quæ cum scripta sit *ὀψιον*, legendum est *ὀψιον*.

Pro

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 331

Pro potu nunquam conuenit vinum, conuenit autem, vel aqua cocta vel aqua hordei, vel decoctum lebelten.

Vt in instituto danda opera, vt scopi, qui habentur in curatione, perficiantur, 1. vt provideatur ne crescat inflammatio, quoniam vero crescit propter materiam affluentem opere pretium est, vt materiae cursus interceptiatur. Quae interceptiunt materiam, sunt multa, ligaturae, frictiones, cucurbitulae, vel scarificatae, vel non. Laudatur venae sectio, praesertim vbi facta inflammatio est propter materiae affluxum, non collectione, nam huiusmodi venae sectio duo praestat bona, euacuat materiam inflammationi proximam, & eam, quae remota est, & ad iecur fluit, reuellit. Sed in administratione venae sectionis, duo sunt notanda. 1. quisnam sit locus eligendus. 2. quae debeat esse mensura sanguinis.

Venae sectio.

De loco statuendum est, quod si facta fuerit inflammatio, propter retentionem haemorrhoidum, aut menstruorum, mittatur sanguis, vel vena secta in poplite, vel in malleolo: aut si vena leuari non potest, scarificentur crura, eo modo, quod docuit Galen. in lib. de cr. rat. per venae sectionem, si inflammatio originem non ducat ab vlla retenta euacuatione, est Galeni sententia, mittendum esse sanguinem ab interna vena cubiti dextri, quia ea euacuatur, & reuellitur materia: si non possit mitti ex hac vena, eligenda est media, & si media non pateat, eligenda est cephalica dextra.

Quae vena se-
canda.

Aræteus scribit multum sanguinis emittendum, non vna vice, sed pluribus. Ceterum Galen. 13. meth. aliter sentit, scilicet, vt multus mittatur, & vna vice, modo agri sustineant vires, quibus non sustinentibus, tunc etiam Galenus concedit pluribus vicibus mittendum esse. Ratio propter quam sit vna vice mittendus, est, quoniam copiosa sanguinis missio, vt Galenus, & Oribasius docent, vbi semel fit, optime sistit sanguinem fluentem, & refrigeraat.

Mensura san-
guinis.

Postquam huic scopo reuelliendi, & impediendi inflammationem satisfactum est, sequetur secundus scopus, vt id, quod factum est inflammationis, tollatur. Aufertur inflammatio facta duobus pariter medicamentorum generibus, intrinsicis, & extrinsecis. Circa usum intrinsecorum illud primo notandum est, an inflammatio sit in parte concaua, vel conuexa, si in contrefixa, agendum est medicamentis vrinam prouocantibus, quoniam haec pars melius per communes meatus vesicae expurgatur, quam per aluum. Sed quoniam talia medicamenta sunt diuersa, quandoquidem alia sunt valentia, alia mediocria, notandum, in principio inflammationis semper abstinendum esse a medicamentis diureticis valentioribus, quomodo haec medicamenta omnia calida sunt, & sicca, acrida, & sanguinem extenuantia, cuiusmodi est asarum, nardus, daucum, petroselin.

Diuretica
quando con-
ueniant.

Est autem vtendum diureticis remissioribus, vt sunt omnia sem. frigida, vt semen citruli, cucurb. melones, apij radix, cetrach, & omnia quaecunque ducunt vrinam, nec tamen multum calida sunt.

In principio igitur poteritis vti hoc decocto.

Decoctum
diureticum.

℞. Sem. citruli.

Melonum, an. 3. ℞.

Rad. apij.

Cetrach an. M. ℞.

Rad. feniculi 3. v. f. decoctio, vel in brodio parua pulla, vel in aqua.

Et notate hoc in casu vitanda omnia mellita, & propterea ista ierapia dulcia sunt etiam fugienda, quoniam, vt docet Hip. in lib. de inter. affect. Gale. multis in locis, iecur & lien inflammata maxime laeduntur a dulcibus. Poterimus etiam ex his seminibus, & saccharo conficere cōfect: quae non sunt admodum dulces, & ijs vti ad prouocandam vrinam.

Vbi iam inflammatio erit progressa, & probe cocta, tū licebit vti vehementioribus diureticis, & in eo casu poterimus parare tale decoctum.

Vehementius
diureticum.

℞. Rad. asparagi sylu. 3. ℞.

Nardi.

Asari an. 3. ij.

Dauci.

Sem. petrosel. an. 3. ij. f. decoctio in brodio, vel aqua. Cui addi poterit modicum sacchari, ita,

vt non admodum dulcescat.

Sic itaque debemus agere, vbi conuexa pars iecoris erit inflammata: vbi autem cōcaua pars sustinet inflammationem, medicamentis vtendum, quae per aluum ducunt.

Soluentia
quando con-
ueniant.

Circa usum horum duo sunt notanda. 1. quod monuit Paulus in principio inflammationis nunquam vtendum medicamentis aluum ducentibus, quoniam cum humores ducantur per proximas partes concaua iecoris, magis irritatur pars affecta in principio, & propterea augetur ipsa inflammatio. Quod si aluus fuerit adstricta, vtendum clystere aluum molliente, de quo supra. Secundo notandum, vt nunquam exhibeantur medicamenta purgantia, nisi humores exacte fuerint praeparati, & viae quoque expeditae. Praeparantur autem humores, & liberantur viae hoc decocto.

℞. Fol. agrimoniae.

Cuscutae.

Capil. ven.

Cichor.

Hepatica an. M. j. f. decoct. f. a.

Preparatio.

Deinde

332 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Deinde *℞. d. d. 3. vj.*

Cui si placuerit addere *℞. j. syr. acetosi simp. vel oxyfacch. vel syr. de bugloss. vel endiuia*, bonum erit, cauendum semper, ne potio nimis dulcis euadat.

Vbi fuerint humores preparati, erunt expurgandi, non tamen nimis calidis medicamentis, quia cum ea multa calefaciant, augent etiam in inflammationem. Neque nimis debilibus utendum, propterea, quod hæc medicamenta trahunt quidem, sed non educunt, vnde potius ipsorum usu inflammatio augetur.

Purgantia accommodata.

Medicamenta, quæ conueniunt, sunt hæc, manna, rhab. syr. ros. solut. trochis. viol. sine scam. Sed notandum, semper melius esse in affectionibus iecoris uti medicamentis potulentis, quam solidis, quod illa felicius penetrent, & facilius agant in iecore.

Forma medicamentorum poterit esse talis.

℞. Paulpa tamarindorum, 3. ss.

Sebesten. ℞. xij.

℞. cordialium, P. i. f. decoct. f. a. in aqua hepaticæ.

Deinde facta expressione.

℞. dd. 3. iijj.

Rhab. elect. 3. iij.

Spica gr. iij. Infundantur per noctem. f. a.

Deinde facta expressione adde:

Mannæ elect.

Sir. ros. solut. an. 3. ij. M. & f. potus.

An purgantia cibis commiscenda.

Gal. 13. meth. 15. hoc in casu etiam commendat, ut medicamenta soluenta cibis commisceantur, siue in decocto velimus ipsi uti, siue in puluere: nam narrat se interdum commiscuisse cort. helleb. & polyp. ptisanæ, atque incoxisse, & sic feliciter usum esse medicamento.

Ceterum Constantinus Africanus monachus in lib. meth. quos in compendium redegit, loco citato, duabus rationibus reprehendit Gal. 1. quod si cibis commisceantur medicamenta: corrumpuntur cibi ab ipsis, ubi sunt corrupti, nequaquam possunt nutrire, & proinde membra alimentum destituta vires amittunt. Secunda ratio est, medicamenta soluentia, ut polypodium, & hellebori, esse calida: inflammato autem iecori calida maxime aduersantur. Quare inquit iste, non conuenire ea, quæ scribit Galen. Subiunxit, melius esse, ut pruna, sennam, violas, oxyfacch. cum modico diagridij paulo ante cibum exhibeamus.

Sed melius fuisset, ut bonus monachus hic legeret libros Prophetarum: nam quantum ad primum rationem, sane verum esset, si voluisset Galen. qualibet die commiscenda esse medicamenta ipsis cibis: sed cum dicat tantum id agendum esse semel, aut bis, vana est illius ratio; quoniam tamen si semel, aut bis corrumpantur cibi medicamentis, non ob id tamen vires illorum destruitur prorsus, imo vero cum ipse Constantinus dicat diagridium cum prunis exhibendum esse paulo ante cibum, in eandem, & ipse, quam fecit, foueam cadit, quoniam æque corrumpuntur cibi a medicamentis paulo ante sumptis, atque cum ipsis permiscantur.

Ad secundam rationem monachi dupliciter respondeo, quod aliquantisper calida sint hæc medicamenta a Galeno enumerata, verum tamen cum illa commisceantur ptisanæ, caliditas illorum a ptisanæ frigidityte corrigitur, ita, ut nihil hæc ratio valeat. 2. Vtitur monachus diagridio, quod licet in pauca quantitate exhibeatur, semper tamen maxime calefacit. Dimittamus igitur monachi istius ineptias.

Topicum. vsus.

Circa externorum usum, cum hæc medicamenta tria faciant inflammationibus tollendis, vel impellant, vel extrahant, vel discutiant, medicamenta omnia, quæ impellendo tumores solunt, sunt repercutientia, id est, medicamenta refrigerantia, & adstringentia.

Circa quorum usum quatuor sunt notanda. 1. quod monuit Galen. & Alexan. nunquam esse his utendum, nisi prius sanguine misso, quia si antequam sanguis mittatur, administreretur hæc medicamenta repellentia, vel repellant materiam, vel non repellent: si repellunt, periculum imminet, ne humores impetu magno in cor, & spiritalia membra præcipitentur; si non repellunt indurabitur magis materia. Quare non est utendum his medicamentis, nisi euacuato toto.

3. Notandum, quod monuit Auic. ut videatur, an inflammatio sit in principio principiante, ut dicunt Arabes, an sit in principio simpliciter: si sit in principio principiante, tum cum materia sit tota in fluxu, nulla adhuc eius parte infixæ, sagacissime utendum est solis repercutientibus, ut erit, succus portul. semperuiui, aq. rosarum, sandali, camphora, ol. myrt. ol. ros. omph. Hæc sunt omnia, quibus & per se solis, & simul comixtis possumus uti in principio principiante. Vbi autem inflammatio sit simpliciter in principio, admiscendum aliquid, quod discutiat, ut est mastix, anethum, chamom. Similiter possunt adhiberi cataplasmata facta ex rosis, far. hordei, ut est istud.

℞. Fol. rosarum.

Rubi an. M. ss.

Far. hordei lib. ss.

℞. chamom. P. ss. decoquantur omnia f. a.

Deinde addantur *Ol. myrthini, communis, ana 3. j. m. & f. cataplasma.*

3. Notandum, ut nunquam adhibeantur medicamenta iecori inflammato, nisi etiam liquidum adstringens commisceatur, ut est rosa, absinthium, plantago: nam cum tonus huius iecoris sit maxime necessarius, omni studio seruandus est.

4. Notandum, ut medicamenta hæc refrigerantia, & repercutientia nunquam actu frigida, neque potentia frigidissima adhibeantur. Nam, ut Gal. docet, hæc medicamenta multa secum habent incommoda. nam primo indurant, deinde obstruunt meatum bilis, quo obstructo cū bilis retineatur in iecore, plane lethale detrimentum affert. Ad hæc remedia hæc frigida actu non possunt penetrare, quoniam sibiipsis viam occludunt. Vltimo cum semper aliquid virulenti extra cutem ex iecore resudet, si vel frigida actu, vel frigidissima potestate adhibeantur, obstruitur cutis, retinetur virulentia illa, & consequenter malum iecoris augetur.

Quæ medicamenta extrahant materiam infixam parti inflammatae, sunt cucurbitulae appositæ ipsi iecori, id est, hypochondrio dextro: de quibus scribit Aretæus, & Aetius, eas esse sic applicandas, ut vel scarificentur, vel postquam exceptæ sunt, hirudo apponatur, & post hircudinem decisam, iterum cucurbitula apponatur. Quare sic medicamenta, & sanguis prauus ex loco affecto extrahatur.

Simili modo etiam operantur sinapismi, seu vesicatoria, quæ licet non sint administranda inchoante ipsa inflammatione, conueniunt tamen inflammatione iam desinente, siue declinante.

Id semper notandum est, in usu horum, & aliorum medicamentorum, quæ facultatem possunt extrahere, & dissipare materiam, ut sunt orig. stachas, polium mont. calaminth. radix iridis, chamæm. & alia, ut semper laxantibus adstringentia misceantur: habemus enim apud Gal. historiam Medici Siculi, qui male tractatus fuit a Medicis solo laxantium usu.

C A P I T U L U M X X.

De affectibus lienis in genere.



Anguis cum esset futurus vitæ nostræ thesaurus, opus fuit, ut tres conditiones haberet. 1. ut esset mediocriter crassus. 2. lucidus 3. dulcis. Dulcis, ut nutrire possit: lucidus, ut ex ipso fiant spiritus: mediocriter crassus, ut in carneam substantiam conuertere possit. Propter has tres conditiones natura in fabrica eius machinata est tria membra: Renes, ut depurantes sanguinem a sero, is crassior euaderet; vesicam bilis, ut ea attrahente ad se bilem, sanguis dulcesceret, nam videmus ceruos, & alia animalia, quæ carent folliculo bilis, sanguinem, & carnes amariore habere. Lienem autem fecit, ut is trahens ad se melancholicum succum, sanguinem splendidum, & lucidum efficeret.

Et hoc est, quod dixit Plato, lienem depurare iecur ab humore melancholico, ut in ipso possint fieri imagines. Hoc etiam est, quod nos docuit Arist. 3. de part. animalium 7. cum dicit lienem hominum non esse ad aliud necessarium, nisi, ut excrementum illud a sanguine separatur. Hippoc. dixit sanguinem purum conducere ad risum efficiendum: unde iure dixit Plin. lib. 11. cap. 37. & Serenus Medicus, putatum fuisse ab antiquis, lienem maxime ad risum efficiendum ideo conferre, quoniam cum depuret sanguinem a succo melancholico, a crassa, obscura, & atra humiditate, consequenter sanguis depuratus hilaritatem, & risum inducit.

Cum igitur lien sit veluti receptaculum excrementi, & humoris melancholici, non minus, ut habet Hippoc. in lib. de morb. omnibus fere morbis subijcitur, quibus etiam subijcitur ipsum caput. Verum tamen, quoniam inter morbos lienis duo videntur frequentiores, scilicet inflammatio, & scirrhus, quos etiam comprehendit Rhases sub nomine doloris lienis, propterea de his tantum loquemur.

C A P I T U L U M X X I.

De inflammatione lienis.



Inflammatio lienis est morbus prope eiusdem naturæ, cuius est inflammatio iecoris, nimirum tumor durus cum dolore, pulsu, & renitentia. In quo morbo non solum est mala intemperies, sed etiam conformatio, & unitatis solutio.

Causæ internæ huius inflammationis nullæ aliæ sunt, nisi humores calidi, scilicet bilis, sed præcipue sanguis. Dico præcipue sanguis, quia licet omnes Arabes dicant, fieri hanc inflammationem a bile, id tamen perquam rarissimum est, imo etiam lien raro inflammatione vera laborat, quia cum inflammatio a sanguine ortum ducat, sanguis autem sit mediocris, & purus, vix fieri potest, ut vnquam in liene congregetur, propter quod inflammatio, quæ interdum contingit lieni, non est a sanguine puro, & proinde non est vera inflammatio, sed a sanguine melancholico, & crasso; unde iure Galen. 13. meth. dixit, facile hoc viscus tentari duritie, quia sanguis subtilis, qui ad ipsum confluit, dissipatur, remanens autem crassus, indurat viscus ipsum, & proinde scirrhum facit.

Sed dubitatur, An verum sit, lienem a bile rarissime inflammari, Hippocrates enim tradens affectum lienis curationem, sæpe meminit affectus lienis, qui fit a bile: imo vero scribit, quandoque

Cucurbitula.

Sinapismi.

Tres conditiones sang.

An lien ad risum faciat.

Descriptio.

Causa interna.

An lien a bile inflammatur.

334 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

doque ex supercalefactione a sole lienem attrahere bilem ad seipsum, & proinde quodammodo inflammari.

Cuius rei hæc tradit signa, quod aures, & gingivæ male oleant, & quod gingivæ a dentibus abscedant, ut hinc pateat, ex Hipp. sententia sæpe usu venire, ut lien inflammetur a bile. Nec debemus dicere Hippocr. loqui de inflammatione non vera, quoniam si signa proposita ab Hippocr. examinemus, ponit febrem, dolorem, tumorem, duritiem, quæ omnia sunt signa inflammationis veræ.

Dupliciter respondeo, 1. Hippoc. sub nomine bilis sæpe consuevisse intelligere atram bilem, qui enim versatur in legendis Hipp. com. facile potest videre, bilem apud ipsum sæpe significare succum melancholicum, quod si ita est, optime factum est ab Hippocr. quando tot signa nobis proposuit, quæ hanc inflammationem testentur. 2. respondeo, Hipp. attestari nobis fieri inflammationem a bile, sed non frequenter, imo in his lib. de affe. internis, Hippocratem tractasse eos morbos, qui raro contingunt, ut dicendum sit, etiam hac ratione de inflammatione a bile tractasse, quia raro fit.

Causæ mediatæ.

Causæ internæ mediatæ duæ sunt, intemperies ipsius lienis, & iecoris: intemperies lienis cum sit calida, attrahit ad se vehementer sanguinem, qui attractus cum copiosior sit, quam debet, necessario tumorem facit, Est etiam in causa intemperies iecoris, propter quam si humor melancholicus plurimus sit, & attrahitur a liene, consequenter etiam tumor, & inflammatio augetur, & efficitur: ita, ut ex causis mediatis internis potissimum sint illæ duæ, scilicet intemperies lienis, & hepatis.

Causæ externæ.

Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ & has intemperies augent, & generationi sanguinis melancholici occasionem præbent, ut sunt inter cibos, legumina, carnes antiquæ quadrupedum, caro leporina, item usus brassicæ frequens, de quâ dixit Galen. eam solam inter olera humorem melancholicum facere, præsertim vero etiam faciunt sanguinem crassum vina crassa, rubea, aquæ & frigida, & crassæ, ut sunt palustres, & lacustres, habetis enim apud Hipp. omnes eos, qui incolunt regiones palustres, & lacustres, habere lienes tumidos, & magnos, propter usum earum aquarum crassarum, & feculentarum.

Inter alias causas Hipp. in lib. de morb. & aff. recenset tempus anni, scilicet autumnum. Alex. etiam ponit originem hæreditariam. An vero morbus iste sicut, & omnis morbus lienis possit hæreditate comparari alibi agitur.

Signa.

Signa inflammationis lienis sunt multa. 1. dolor in parte sinistra, super regionem lienis, pulsus, tumor durus: Nam Galen. in 1. de loc. affe. dicit, facile cognosci inflammationes lienis, quia tactu semper durities illius partis percipitur. Ad hæc inter signa huius affectionis est febris continua, sius continua, & vehemens.

A bile.

Præter hæc Alex. & Auic. alia habent, quibus causæ inflammationis huius cognosci possunt: nam ubi fit a materia biliota, febris magis continua, & vehementior est, pulsus minor, dolor neque semper magnus, neque semper idem, sed cum materia sit subtilis, modo magis, modo minus affligit, color pallidus. Addit Auic. quandoque tendere ad rubedinem. Aures, & gingivæ male olent.

A sanguine.

Vbi autem inflammatio fit a sanguine scribit Hipp. colorem esse plumbeum, ulcera fieri magna in cruribus, fæces sanguineas, & ærugineas esse, ac lienem ipsum parinde, ut lapidem durum fieri.

Ab humore melanchol.

Vbi autem ab humore atro fit, signa sunt, rigores, febres cum typo quartanario, subita extenuatio, gingivarum corruptio, & nigredo.

His omnibus signis tria addidit Auic. 1. in apostematibus lienis, genua, pedes, & nares rubere, quia cum sanguis crassus fere univ ersus sit conuersus in lienem, qui distribuitur in alias corporis partes, lucidus est, ideoque partes extremas cartilagineas lucidas reddit. 2. aures, & nares extenuari, propter sanguinis paucitatem, nam cum hæc partes admodum sint frigida, ad has vix trahi potest sanguis bonus. 3. ulcera fieri in crure, atque gingivas, & dentes scdari, quoniam crassus sanguis ad crura præcipitatur, ubi ulcera facit, tumi aures acres, & putridi in os feruntur, ubi dentibus, & gingivis adhaerentes omnia deturpant, & consumunt.

Prognost.

Hippocrates omnes has inflammationes graves esse, dicit, veruntamen eam quæ fit a sanguine, ceteris magis lethalem, a qua pauci evadunt: causam reddit, quia cum huiusmodi inflammatio sit valde dissimilis naturæ lienis, non potest nisi a maxima causa excitari. Hippocrates enim censuit in morbis periclitari magis eos, quorum morbi sunt dissimiles naturæ ipsorum.

Est Galen. sententia, iecoris, & lienis inflammationes, si quando suppurentur, hominem consumere, & in 3. de cris. 3. inflammatione liene, si sanguis ex sinistra nate fluat, salutes esse. Non etiam ignorandum illud Auic. in dolore lienis, si fluxus sanguinis superueniat, hominem secunda die perire.

Curatio.

Curatio inflammationis huius eisd. habet scopos, quos habet inflammatio iecoris, scilicet, ut primo provideatur, ne fiat. Secundo, ut id, quod factum est, auferatur. Prohibetur autem hæc inflammatio, ne augeatur: primo, si omnes causæ externæ auferantur, secundo, frictionibus, ligaturis, & alijs diversionibus. Ante cetera ad explendum hunc scopum necessaria est victus ratio, scilicet, ut aer eligatur frigidus, vel temperatus, somnus etiam, & reliqua sint temperata.

Scopi.

Dieta.

De cibis Alexan. scribit merito convenire ptisanam, panem aqua lotum. Hippocra. in fine 7. epid. refert. Eudemo cum splene vehementer doleat, præcepisse Medicos, ut multum ederet, vinum

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 335

vinum biberet modicum, tenue, & multum ambularet, sed cum nihil proficeret, sectam esse venam, cibum, & potum parce sumptisse, deambulasse sensim, facto augmento vinum bibisse rubrum, tenue, & ita sanatum esse.

Pro potu autem nescio quomodo laudet Hipp. vinum tenue, & aquosum, quia Galen. 1. ad Glauco. prohibet vinum, omnia quoque dulcia, ut Galen. 13. meth. & 2. de alim. facult. docet, aduersissima sunt lieni inflammato. Post victum institutum studendum reuulsionibus, ligaturis, cucurbitulis, scarificationibus.

Quod si in principio malum non finiatur, omnino, & quamprimum deueniendum ad phlebotomiam: Alex. enim statuit venae sectionem, si in vlla affectione conuenit, maxime conuenire in lienis affectionibus.

Locus mittendi sanguinem debet esse eiusdem lateris, quod si nulla suppressio fuerit in causa, deueniendum ad incisionem venarum brachij, aut si vena illa pertundi non potest, omnino incidenda vena saluatella. Hæc enim semper solet esse ita conspicua, ut a nullo chirurgus prætereatur. Vbi factæ sunt reuulsionibus, & diuersionibus, opera solum danda euacuandæ illius materie, quæ iam fluxit, sed quoniam solet interdum dolor gravis, & vrgens, ægròs, & Medicos molestare, propterea si dolor fuerit insignis, statim deueniendum ad ipsum sedandum medicamentis refrigeratorijs, & tepidiorijs, ut est ol. lumbricorum, ol. vitel. ouorum, ol. rosarum, cum succo rosarum, vel endiuia: hæc enim omnia apponuntur, & prout dolor maior, aut minor est, modo adgetur quantitas refrigerantium, modo minuitur. Sin autem dolor non vrget, nihil aliud superest, nisi ut humores præparentur, sed tamen istis medicamentis, quæ & lienem respiciunt, & inflammationem curant, ut est iste syrupus:

℞. Fol. scolop.

Tamarisc.

Fumar.

Borrag.

Endiuia, an. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iiii.

Syr. de fumar.

De pomis.

De eupat. an. 3. β. M.

Vene sectio.

Dolorem mitigantia.

Syr. præparans.

Vbi humores fuerint præparati, sunt purgandi primo leniter: nam iste humor vsque adeo contumax, crassus, & rebellis est, ut non possit neque statim, neque vnica vice euacuari, unde fit, ut sit opus pluribus euacuationibus, quarum prima debet esse semper mitior. Exempli gratia.

℞. Syr. de polyp. 3. iij.

Confect. hamech. 3. iij.

Decoct. capar. &

Myrob. cum succo fumar. facta f. a. 3. iij. M. & f. potio.

Purgans.

Hic enim potus, & blandus est, succum tamen melancholicum e line efficaciter ducens. Facta hac purgatione deueniendum ad nouam humorum præparationem, quæ facienda est medicamentis efficacioribus, & propterea iste syr. utilis erit.

℞. Cort. rad. capp. 3. β.

Filicis.

Cetrach. an. 3. β.

Rad. faniculi.

Fumaria.

Borrag. an. 3. iij.

Passularum 3. β. f. decoct. f. a.

Syr. præparans efficacior.

Deinde facta expressione.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de pomis comp.

De cichor. comp. siue rhab. an. 3. j. M. & f. potio.

Vbi secundo fuerint humores præparati, sunt expurgandi eo modo, quo iccoris inflammatio, quæ fit ab humore melancho. Et quoniam post purgationem remanent reliquæ, quæ opus habent secunda expurgatione, necessarium est facta expurgatione uti medicamentis extrinsecis, quo dissipant inflammationem. Sunt autem hæc duorum generum, vel enim linimenta sunt, vel cataplasmata. Linimentum erit istud.

℞. Colocynth. subtr. pulu. 3. j. β.

Nitri 3. j.

Sem. sinapi.

Vrtica.

Pulu. corall. rub. an. 3. β.

Ol. Capp. 3. j.

Cera, & Aceti parum. M. f. linimentum.

Linimentum.

Quod maxime valet ad dissipandas, & discutendas omnes inflammationes lienis. Possunt etiam reliquæ vacuari tali cataplasmate.

Cataplasma.

℞. Sinapis.

℞. Sinapis 3. j. β.

Pyrethri 3. j.

Sem. laureolę 3. iij.

Pulu. ros. rub.

Corallorum rubeo. an. 3. v.

Gentiana.

Nucis mosch. an. 3. ij. β.

Caricarum pinguium ℞. xij. Omnia in aceto macerentur, & f. cataplasma.

Sed aduertite, in omnibus inflammationibus, & affectibus lienis nunquam esse necessariū, vt medicamentis laxantibus commisceantur adstringentia, quoniam illud viscus est admodū ignobile, sua natura debet esse laxum, & rariū, vt facile possit recipere humores melancholicos, quare non debemus esse solliciti in hoc membro corroborando, vt in alijs.

CAP. V. T. XXII.

De scirrho lienis.

Nomen.

Differentia
inter scir-
rhū, & scir-
rhosin.



Ost lienis inflammationem, atque etiam, sine vlla præcedente inflammatione consuevit istud viscus ab alio tumore tentari frequenter, ita vt sere inter morbos lienis nullus hodie sit frequentior, quam durus tumor lienis. Appellant Græci hunc tumorem *σκιρρον*, & *σκιρρωσις*. Latini vocant modo scirrhū, modo lienis duritiem. Cæl. Aurel. lienis laxitatem.

Circa hoc nomen notanda est differentia, vt monet Gal. 2. ad Glau. & 3. de simpl. med. in. 9. ter scirrhū, & scirrhosin: eo quoniam dicitur proprie scirrhosis, quando lien fit durus ex quocunque humore, a quo abstractæ sunt partes subtiliores, & remanserunt terrestris: scirrhū autem dicitur ille, qui fit ex humoribus crassis, pituitosis, & melancholicis. Quam differentiam cum quidam non nouissent, facile decepti sunt, existimantes scirrhū fieri ex quocunque humore crassefacto. Hac autem habita distinctione poteritis omnes nodos, & Galen. oppositiones soluere, quando scilicet modo videtur sentire, scirrhū fieri ex humore melancholico, & pituitoso, modo ex quocunque humore.

Qui hac ægritudine laborant, a Latinis, Celso, & Marcello dicuntur lienosi, vel splenitici.

Est hic affectus morbus in mala conformatione, scil. in magnitudine aucta, nam in sinistra parte semper apparet magnitudo insignis, & materia dura, quæ antea non apparebat. Imo vero Aretæus in 1. de diurn. pass. scribit, vsque adeo lienem interdum crasse scire, vt vsque ad iecur pertingat, & veluti Zona quædam cingat: propter quod non immerito Plautinus ille leno dicit in eucul. *liene veluti zona cinctus ambulo*.

Causę inter-
nę mediataę.
Immediatę.
Materiales.
Efficientes.

Causę scirrhi lienis alię sunt internę, alię externę: intrinsecę alię mediataę, alię immediataę. Causę internę mediataę sunt veluti inflammationes præcedentes, dispositio lienis a natura, magnitudo ipsius, proprietas, ætas ex Aretæo. Causę autem internę immediataę alię sunt materiales, alię efficientes. Causę materiales sunt humores pituitosi, & crassi, melancholici, & terrestres, & tandem omnis humor terrestris, a quo partes subtiliores sunt abstractę.

Quo ab intę-
perie calida
fiat durities
lienis.

Causę efficientes sunt intemperaturę iecoris; nam cum iecur ita intemperatum est, vt plurimum humorem melancholicum faciat, facile occasionem præbet generationi scirrhi. Sic etiam intemperies lienis, siue sit frigida, siue calida, maxime confert ad generationem huius affectus. Calida quidem, quoniam lien calidior vehementius attrahit succum melancholicum, quam par esset, & propterea humor in ipso detentus facile cõrescit, & scirrhū efficitur. Intemperies etiam frigida confert, quoniam cum humor melancholicus a liene frigido confici non possit nec expelli, aut in alimentum conuerti, retentus necessario in tumorem attollitur. Sunt igitur hæ intemperies causę efficientes scirrhi lienis.

Dubitare posset quis, qui fiat, vt ab intemperie calida efficiatur durities lienis. Galen. enim quinto de simpl. med. 10. sententia est, confirmata etiam ab Auerrohe quinto, col. septimo, scilicet duritiem fieri a frigiditate; nam sicuti proprium est caloris dissoluere, & emollire, ita proprium est frigoris indurare, & constringere. Respondeo duplicem esse duritiem, aliam quæ fit per congelationem, aliam vero, quæ fit per condensationem: prima efficitur a frigore, secunda autem effici quoque potest a calore, nam cum in hac induratione partes aquæ, & subtiliores euaporentur, & remaneant solę terrestres, non modo hoc efficit calor, imo vero videtur solus calor hoc efficere, vt iure possit excusari Fernel. qui scirrhū lienis tantum a causa calida fieri posse testatus est, quanquam sit deceptus, quoniam non duratur solum per condensationem, sed etiam per congelationem.

An fiat a
flatibus.

Optabit forsitan quis intelligere, num quemadmodum fit durities lienis ab humoribus, sic etiam fieri possit a flatibus? Respondeo quod sicuti videmus vtres valde inflatos esse duos, sic etiam contingere, vt repletus lien flatu dure scat: verum illa durities scirrhū proprie dici non potest, quia momentanea est illa affectio, si recte curetur, neque tollitur emollientibus, sed calefacientibus, & discutientibus.

Causę exter-
nę.

Causę

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 337

Causæ externæ complures sunt, primo aer seu regio, ut omnes septentrionales, ferè lienosi sunt, est etiam proprium quoddam, & pestiferum cælum, quod proferit huiusmodi affectus, ut referunt de populis in Alcaria apud Rhodum, qui canini vocantur, & qui propria quadam eius cæli peste lienosi sunt semper.

Vicius maxime omnium ad generationem cõfert, ut est usus leguminum, raparum, carniũ crassarum, usus frequens omnium rerũ dulcium, & tandem quæcunque supra diximus facere ad inflammationum lienis generationem.

Signa tumoris lienis complura sunt, & manifesta: Galenus enim dicit si quis est tumor internus, qui possit signis clarissimis cognosci, est lienis scirrhus, qui non solum tactu, sed etiam visu cognosci potest, nam sub sinistris costis est tumor durus, sine ullo calore, sine vlla coloris mutatione.

Ad hæc ut supra ex Hippocrate 2. prorrh. prope finem, & lib. de int. affec. diximus, corruptæ sunt gingivæ, aures fatidæ, dentes exesi, & fædati, vlcera in cruribus lata sunt, quæ ut dicit Paulus libro tertio capite 47. nunquam cicatricem recipiunt, aut, ut inquit Celsus, valde difficulter.

Sed dicet quis, quæ est ratio, ut in tumore duro, & scirrhoso lienis, vlcera crurum sint adeo difficilia curatu? vera ratio est, quoniam, si debent vlcera curari, opus est, ut expurgentur, expurgari autem non possunt, nisi fluxus humorum intercipiatur, cum autem in lienosis semper humores crassi, & melancholici ad partes inferiores præcipitentur, iure fit ut in illis vlcera cõsolidari non possint.

Auenzoar libro 3. scribit, scirrhum lienis quandoque significari per vrinam turbidam, & copiosam, quoniã ubi lien maxime turget, non potest continuo recipere humores crassos, & melancholicos, qui quotidie gignuntur, quo fit ut cum non recipiat humores, illi cũ sanguine ad renes demissi, vna cum seroso deinceps humore expurgentur, propter quod fit vrina turbida, crassa, & copiosa.

De signis huius affectus Cælius Aurelianus quædam notanda proponit. 1. formam, & figuram lienis laborantis scirrhus esse exporrectam, ita ut videatur pectus claudere: nam si tangamus lienosos, videbimus in ipsis lienem esse, cum thorace, & pectore. Addit, sæpe perungere lienem ad umbilicum, immo interdum pertransire umbilicum, & extendi ad iecur, quo in casu Hippocra. 3. epid. com. 3. & alibi, solet vocare lienem dexterum, & hinc contingit, ut Medici sæpe decipiantur, existimantes non esse lienem tumefactum, sed aliud quid. Quasi nos velit Cælius admonere, in iudicando scirrhus non esse attendendum tumoris elevationem, sed solum duritiem, quæ apparet tactui.

Secundo, notatur a Cælio, fuisse nonnullorum sententiam, inter signa lienosorum reponendam esse pediculorum multitudinem, grauem sudorem, per somnum penis erectionem, fluxum sanguinis e naribus. De pediculorum generatione in lienosis, non possum cum ipso sentire, quoniam nō video, qua ratione hoc fiat, cū pediculi potius gignantur ex alia materia, quã ex melancholica. Sed de sudore graui, & fatente, ac de alijs, consentio, quia cum multæ corruptiones fiant cum eorum corpora plena sint flatibus, iure merito fit, ut sudores fatentes habeant, atque etiam membra genitalia ipsis exiganur.

Tertio notatur a Cælio, sectarum principes inter signa scirrhi reposuisse cutis tenuitatem, & venarum tumefactionem, præsertim in cruribus. De tenuitate cutis certum est eam dupliciter fieri. Primo quia cum cutis continuo extendatur a magnitudine lienis, necessario & tenuior, & subtilior efficitur. 2. quoniam cum cutis, non possit nutrir, tum per insitam frigiditatem, tũ propter humoris melancholici ineptitudinem, iure priuata proprio nutrimento contabescit, & extenuatur.

Addit Rhases, in lienosis anhelitum esse pene semper qualis in pueris plangentibus, id quod etiam suam habet rationem, quandoquidẽ cum magnitudine splenis comprimitur diaphragma, nec extendi possit, spiratio impeditur, & propterea difficilis, & interpolata redditur. Possumus etiam his aliud addere, scilicet impotentiam ad currendũ, & ambulandum: scimus enim lienem, si sit paruus, aut minimus, maxime conferre ad velocitatem cursus, vnde ut memoriæ prodidit Plinius: veteres seruis, & cursoribus vrebant lienem: sic ex aduerso, si fiat magnus lien ab iplo, & ambulandi, & currendi actionem lædi necesse est.

Quæret a me quis, an inter hæc signa annumerare quoque possimus ridendi intemperantiã, nam Plinius lib. ij. cap. 37. scribit, putatum esse lienis magnitudinem efficere intemperantiã risum, vnde Persius Satyra prima dixit, *petulanti splene cachinno*, ybi veteres glossæ dicunt ipsum esse locum secundum phisicos, qui inquirunt homines splene ridere, felle irasci, iecore amare, corde sapere, & pulmonibus iactari.

Dico duplicem esse lienis magnitudinem, aliam secundum naturam, aliam morbosam. Naturalis potest ea ratione, qua iupra diximus, ad risum conferre, sed magnitudo morbosã tantum abest, ut hoc faciat, ut etiam contrarium molietur, hoc est, fletus, & mærorem inducat.

Signa, quibus dignoscitur tumor flatuosus ab humoralis, & illegitimus a legitimo, hæc sunt, durities facta a flatu non est continua, neque adeo magna, sed est sine grauitate, & cum sola tensione: quæ autem fit ab humore, grauitatem iunctam habet, magis est continua, atque nullo modo cedit neque digitis, neque manibus. Sic etiam scirrhus legitimus ab illegitimo

Signa.

Cur vlcera
crurũ diffi-
culter curẽ-
tur.

Cur urinae
turbida, &
copiosa.

Signa ex Cæ-
lio.

Tenuitas cu-
tis vnde.

An lien ri-
sum faciat.

Signa tumo-
ris flatuosi.

338 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventr.

dignoscitur, quoniam in legitimo nullus adest dolor, ne minimus quidem, nullus adest sensus, quoniam quantumcunque tangamus, & premamus lienem, nihil percipiunt: verum ubi scirrhus nondum est consummatus, sed est illegitimus, & spurius, adest dolor aliquis, licet obscurus, adest etiam sensus.

Sed notate ne decipi mini, quoniam sepe dicunt agri in scirrhus legitimo, sedum compriuntur, sentire, sed decipiuntur, quoniam non sentiunt secundum lienem, sed secundum musculos, & circumpositos, & superpositos lienem.

Prognost. Est Aretæi sententia, pueros & iuvenes, quemadmodum facilius corripuntur lienis scirrhus, ita etiam facilius euadere: ex aduerso autem senes difficilius corripuntur, & difficilius quoque curari. Narrat etiam nonnullos fuisse ab hac affectione consumptos, non tamē id esse animaduersum.

Durities lienis, quæ a flatu fit, facilius curatur, quam, quæ ab humoribus: si sit antiquata, & scirrhus legitimus, omnino incurabilis est, ut Galenus testatur secundo ad Glauco. quarto. Et quanquam Auicenna videatur constituisse, a scirrhus legitimo esse aliquem liberatum, hoc tamen rarissimum est, & si superbiuant, qui eo laborarunt, rarissime contingit, quin incidant in hydropem.

Coryza laborantes non tentantur morbis lienis.

Hippocrates sexto epid. com. 2. 42. ait, eos qui laborant coryza minime tentari morbis lienis: quem locum cum exponeret Galenus primo damnabat Rufi, & Sabini sententiam, qui exponentes Hippocratis locum, dicebant destillationem depurare sanguinem, ubi sanguis deputatus est, non fieri lienosos affectus. Postquam hoc Galenus damnauit, duas adfert Hippocratis sententiæ interpretationes. Vna est, quod ubi aliquod membrum male habet in corpore nostro, semper excrementa ad illud deluunt, altera, eos qui abundant pituita, & catarrho habere humores corporis tenuēs, lienosi autē tales sunt ab humoribus crassis: quare ut inquit Gal. qui abundant catarrho, iure liberi sunt a morbis lienis.

Circa hanc Hippocratis sententiam tria sunt notanda. Primo Hippocratem dixisse, catarrho obnoxios, non tentari morbis lienis, non autem dixisse e conuerso: quia falsissima esset eius sententia: plerumque enim videmus, eos qui primum euadunt lienosi, euadere etiam catarrhis obnoxios. Secundo notandum, Hipp. sua lingua dixisse *napuζōdōn*, id est, ijs qui naturaliter coryza tentantur: nam qui abundant crassa pituita, siue sit ex natura, siue ex accidēt, sunt lienosi, quoniam ijs lien repletur crassa pituita: contra qui sunt tenuium humorum destillationi obnoxii, nequaquam capiuntur morbis lienis. Tercio notandum, quod etiam fuit observatum ab Auicenna 15. tr. 1. in capite de apostemat. lienis, multa esse necessaria ad hoc, ut aliquis coryze obnoxius dicatur, ut nimirum coryza sit multa, frequens, durans, ubi enim huiusmodi coryza in hominibus fit, ratio est, quin præseruet ab omnibus morbis lienis.

Possūmus etiam aliam Hippoc. sententiam habere, scilicet quantum sit ex ratione destillationis, nunquam fieri lienosos: id est, materiam, quæ fluit in his destillationibus nunquam facere morbos lienis, cum ab illis humoribus, non possit fieri.

Idem Hippocrates aliud nobis reliquit oraculum de morbis lienis, & est, quod ubi lien floret corpus contabescit; ubi corpus floret, lien contabescit. Quæ sententia etsi diuerso modo legi videatur in libr. Hippocratis, tamen sic esse legendum monet Hipp. 2. de fac. natural. vlti. Sic etiā legendum esse, non solum Rhases 7. contin. dixit, verum etiam Auerrhoes 7. collect. 36. ait, splenem crescere, quando corpus attenuatur, & quando corpus impinguatur splenem decrescere.

Cur sple crescat, cū corpus contabescit, & contra.

Circa quam Hippocratis sententiam duos consideratione digna sunt notanda. I. corpus contabescere, ubi lien floret, propter duas rationes ex Hippoc. lib. de aere, primo, quia lien tumidus trahit ad se omnes fere corporis humores, & bonos, & malos, quare cū corpus remaneat priuatum alimentis necessariis, contabescit. Secundum, quia ubi lien crescit, necessario iecur etiā enascitur, propterea cum iecur refrigeretur propter lienis vicinitatem, simul quoque etiam alia membra refrigerantur, atque hinc fit, ut haud probè conficiatur alimentum, & consequenter corporis partes non nutriantur. II. notandum Hipp. sententiā non esse interpretandam, ut faciunt aliqui, qui per florere intelligunt crassescere, quia sepe videbitis lienosos etiam corpora crassa, & tumida habere: sed per florere est intelligendum, quod videatur intellexisse Plato in Timæo, qui quasi hanc Hip. sententiam sequens, dicebat, ubi iecur sordibus abundat, lienem eas sordes in se attrahere, ijsque expletum tumere, & excrecere: ubi vero mundum sit & floridum, tūc lienem, cum nihil habeat, quod in se trahat, decrescere, & in seipsum conuolui. Quare cum Hippocrates scribit, lienem decrescere, ubi floret corpus, intelligendum, ubi mundum est corpus, & optimis humoribus plenum.

Indicatio-

Curatio tota in hoc videtur posita, ut tumor ille auferatur: non potest autem tumor auferri, nisi materia, quæ tumorem efficit, auferatur, hoc est, emolljatur, & dissipetur, quare in curanda duritie lienis primo cogitandum, quæ sit materia, a qua fiat durities, an sit flatulenta, an vero humorosa. Si sit humorosa, tolli potest tribus medicamentorum generibus, vel per repulsionem, vel dissipationem, vel extractionem. Non potest tolli per repulsionem, quia materia, quæ potest repelli, necesse est, ut sit in motu, materia quæ facit scirrhum, non est in motu, sed omnino fixa, propterea non potest repelli: & hinc est, quod tantū in principiis adhibentur repellentia, sequitur ergo, ut tolli possit per dissipationem, & extractionem.

Dissipatio.

Dissipatio nihil aliud est, quam conuersio in fumū, vel aerē, fumus generatur, ut habet Aristotel. 4. meteor. ex materia humida, itaque si res est dissipanda, necesse est, ut sit humida: unde cum materia scirrhi sit terrea, necessarium est, si debeat dissipari, ut prius emolijatur. Erit igitur prima

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 339

prima intentio, emollitio scirrhii. Secunda dissipatio, demum si hæc non succedat, extractio, vel *Emollitio.* ferro, vel igne.

Vt autem his satisfaciamus, primum instituendus est victus accommodatus. Erit ergo primum *Dieta.* eligendus aer purus, tenuis, & siccus, fugiendus vero humidus, palustris, & lacustris, somnus moderatus, quies secundum Corn. maxime angere hunc affectum, ideo proderit frequens exercitium, motus & labor. Venuste sane Lenoille Plautinus in curcul. dicebat, ambula, hoc enim lieni optimum, alius liquida est seruanda, inquit enim Hipp. 6. aph. 48. ad lienis tumorem, si superueniat alui fluor, optimum esse.

Potus erit, vel vinum tenue album, vel aqua chalybeata, vel aqua fabrorum, nam inquit Celsus, experientia probatur, canes fabrorum fere carere liene, ob usum illius aquæ chalybeatæ. Laudant Medici, ut fiant vasa, ex quibus potatur, ex hedera & ex taniatisco: & scribit Columell. consuevisse agricolas parare bobus lienosis alueos ex tamarice, ut hoc remedio auertatur ab his morbus lienis: fugienda crassa, & dulcia, præsertim vina rubea.

De cibis vniuersim dicendum, quod commendatum inuenitur ab Auicenna, optimum esse perferre ieiunium: imo dicit Theodor. Priscianus lib. 3. cap. 15. inchoandam huius mali curam a ieiunio, & patientia. Omnes cibi, qui adstringunt, fugiendi sunt, ut mespila, mora, similiter vitanda sunt, quæ crassum succum gignunt, ut lagana, legumina, panis non probe fermentatus, carnes bubulæ, leporinæ, & caprinæ. Lactis omne genus fugiendum, excepto camelino, quod ab *Lac camelinum.* Arab. apud quos in frequenti est usu, commendatur, sicut etiam ab Aristotele 6. de histor. animalium 25. Conueniunt cibi attenuantes, incidentes, & discutientes, ut sunt cappare aceto conditi, olivæ muria conditæ, pistacia, amygdalæ præsertim amara, carnes auicularum, panis optime fermentatus, aniso, feniculo, assaro conditus.

Acetum laudatur a multis, de quo dicit Auicenna proprietate quadam convenire lieni. Sed *An lienosis conueniat vsus aceti.* dicetis, quomodo potest acetum convenire lieni, Hippocr. enim 3. de acutis 37. acetum conferre quidæ biliosis, dixit, nocere autem humori melancholico: qui liene laborant, abundant humore melancholico: quare videtur, quod ipsis non possit convenire aceti vsus. Nonnulli hanc difficultatem videntes dixerunt, acetum posse administrari, vel per se solum, vel coniunctum alijs. Per se solum nunquam convenire lienosis, & melancholicis, cum alijs autem convenire.

Sed hæc responsio mihi non satisfacit, quandoquidem si convenit acetum mistum cibis in liene propter naturam suam, etiam magis deberet convenire solum, præsertim quoniam ubi commiscetur alijs, est veluti vehiculum, quod perducit, & cibos, & succos crassos ad lienem.

Itaque melius est hanc rem ita definire. Melancholiam posse augeri a medicamentis, & cibis dupliciter, vel secundam qualitatem solum, vel secundum substantiam: primo modo acetum auget melancholiam, eo quod faciat aciditatem, quæ est propria melancholiæ, atque sic magis crecit: secundo modo dico, acetum diminuire melancholiam, eo quia cum desiccat, & attenuet illius substantiam, consequenter etiam diminuit. Et hoc modo intelligendus Galen 9. de med. loc. 7. cum dicit, acetum maxime convenire, siue accommodari lieni, quoniam desiccat, attenuat, & incidit crassitiam, & viscositatem. Quomodo autem possit augeri qualitas, non aucta substantia, quæstio est alia philosophis disputanda.

Vt igitur satisfiat secundo scopo, qui est emollire duritiem lienis, post victum institutum primum lenienda alius, deinde preparandi humores, postea expurgandi. Modus horum erit idem, *Pharmacia.* quem supra demonstraui in affectu lienis, ut si a pituita fiat, præparetur & purgetur pituita; si a melancholia, præparetur & purgetur melancholia medicamentis prædictis.

Et quoniam solet hic morbus esse contumacissimus, notandum, non unam sufficere purgationem, sed iterum atque iterum esse repetendam, ut sc. quod non potest obtineri medicamentorum virtute, obtineatur saltem usu, & diuturnitate. Vbi fuerint purgati humores, deinceps *Emollientia.* emolliendus est tumor, quæ emolliunt remedia, vel sunt olea, vel emplastra. Circa quorum compositionem quædam sunt notanda. 1. in hac affectione semper convenire medicamenta generosa, ut acetum acerrimum, colocynthis, euphorbium, helleborum, tum quia morbus hic contumax non cedit remedijs leuioribus, tum quia lien ob sui substantiam, & ignobilitatem sustinet remedia vehementissima, teste Gal. 2. ad Glau. 5.

Secundo notandum, medicamenta debere esse calefacientia, & extenuantia, sed non admodum calefacientia, quia quæ nimis calefaciunt, præsertim cum materia non sit emollita, prius tenues partes exsiccant, & crassiores relinquunt, atque hinc morbus fit contumacior.

Tertio, medicamenta debent esse minus corroborantia quam in iecore; quod si necessario cogamur admiscere calefacientia, oportet & frigida miscere, quæ obtundant calorem aliorum. Quarto semper admiscenda, quæ penetrant, ideo Auenz. commendauit acetum, vel acetosa, eo quia cum lien nutriatur succo melancholico, acida facile trahit ad se remedia. Vnde oxymel simpl. & scillitic. maxime conuenit in mixtione medicamentorum spleneticorum.

Quinto a Medicis laudari, quæ partim proprietate naturali conueniunt, partim etiam facultate manifesta: nam Gal. dicit, in lienis affectibus valere cappare, & scolopend. æque atque valet in affectibus iecoris cichorium, & absinthium. Vnde tametsi hæc remedia prosint facultate manifesta, putandum est tamen etiam conferre facultate occulta, ideo semper spleneticis medicamentis hæc erunt miscenda. Lienis etiam animalium commendantur.

Dubitatio an diuretica conueniant. Ex vna parte videtur non esse vrendum, quoniam nulla est via a Liene ad renes, ut docet Galenus 13. meth. 17. ex alia parte Hippocrat. 2. epid. sec. 2. scribit

340 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventr.

Bionem quendam a tumore lienis liberatum copiosa vrina; quod & dicit sec. 3. eiusdem libri: imo vero in lib. de affect. docens rationem curandi lienosos, iubet vti diureticis; & Gal. in quarta vult vtendum diureticis, etsi sit saepe cum tumore lienis. Respondeo dupliciter, vel naturā inuenire secretas vias, vel diuretica euacuare non materiam coniunctam, sed antecedentem, hoc est, eos humores qui alioquin fouerent, & augerent lienis tumorem, nam cum sanguis lienis, & melancholicus sit ichorosus, vt Hip. 2. sec. sexti epid. & dilutus, vt dicit Aristoteles 9. sect. prob. 4. nemo dubitat diuretica expurgare huiusmodi humorem serosum. Hip. in lib. de affectibus scribit alia esse medicamenta, quæ lienem durum emolliunt euacuando per vrinam, vel aliam viam, alia vero, quæ sine vlla manifesta euacuatione emolliunt, cuiusmodi sunt a proprietate operantia.

Et inter ea, quæ proprietate lienis scirrho conueniunt, sunt multa in scriptoribus, vt vesperilionum carnes, soleæ pisces apud Arabes, succus portulacæ, corallia, gēnana apud Rhafen, et uum ieiuno stomacho deglutitum. Marcellus laudat spinam albam, ac alia multa, quæ breuitatis causa omitto.

Vt igitur extrahatur materia, quæ facit lienis tumorem, prius est emollienda. Inter emollientia est ammoniacum aceto dissolutum, varia & diuersa pinguedinum genera, pinguedo anatis, anseris, gallinæ, cœsypus. Sunt & inter emollientia varia lutorum genera, vt Patavij lutum D. Barthol. Soleo ego vti etiam linimentis, & emplastris, vt

*Linimentū
emolliens.*

℞. Succī cyclaminis.

Mucilag. rad. filicis an. 3. iij.

Succī extremorum tamarisci 3. iij.

Ol. myrthini lib. j.

Aceti 3. l. β. Bulliant simul in duplici vase ad consumptionem aceti, & succorum.

Deinde adde:

Oesypī humidī 3. iij. β.

Ammoniaci.

Bdellii an. 3. j. β.

Cera citrina 3. iij. M. & f. linimentum, quo tota regio lienis illinatur.

*Empl. emol-
liens.*

Vt ut quoque emplastro, vt:

℞. Rad. altheæ.

Maluæ.

Lilij.

Scyllæ.

Fanugreci.

Sem lini.

Caricarum ping.

Passul. an. 3. iij. Infundantur omnia in aceto per noctem, bulliant in aq. chamomeli lento igne.

Deinde vbi omnia fuerint cocta, pistentur & redigantur ad formam emplastri.

*Discutien-
tia.*

Vbi emollita est durities paulatim accedendum ad incidentia, & discutientia; & primo suffumigatio cum lapide pyrite ignito, & aceto consperso. Vbi per aliquot dies hoc remedium est adhibitum, ad discutientia erit deueniendum, vt sunt illa, quæ supra dixi ad inflammationem lienis indurata conferre.

*De vstione
lienis.*

Ceterum plerumque fit, vt malum his non cedat, & tunc multi veniunt ad vsum ignis sinapismi, & vesicatorij. Primus omnium Hippocrates in libro de aff. inter. statuit, in affectibus lienis vtendum esse lienem, imo vero tantum tribuit huic præsidio, vt dicat, nisi hoc inuenerit, nullum aliud prodesse. Hanc vrendi viam alij sunt secuti, Scribonius Largus, Alex. Rhases, & alii id laudarunt. Quomodo autem vratur lien, non omnes prodiderunt. Hippocrates dixit lienem vrendum decem locis, quasi decem cauteria sint facienda, sunt autem cauteria, vel ferro, vel igne, vel fungis combustis, vel lino crudo combusto. Multos alios modos proposuit Albucasis, & Auicenna, de quibus suo loco. Sunt qui dicant eximendum esse lienem e corpore, sed vt optime dicit Cælius, hoc facilius est dictu, quam factu: nugæ enim sunt, quod isti pollicentur, se gladio incidere liene. n.

Vinum chalybeatum.

Sed quod omnibus videtur magis conducere ad lienis duritiem prorsus tollendam, est vinum chalybeatum, tum etiam confectio chalybeata, quibus vti consueuimus feliciter post purgationem factam. Componitur autem vinum chalybeatum, vt est apud Aetium libro 10. capite 2. dupliciter. Primus modus est mitior, quando accipitur chalybs, & ignitus in vino mero ter, vel quater mergitur: huius vini deinde accipiuntur 4. vel 5. vnc. æ. Soleo ego etiam pro quotidiano potu hoc vtendum concedere. Sed notandum, si æger febricitet, temperandum esse vinum aqua, aut loco vini accipiendam aquam, aut poscam.

Alius modus efficacior est, quando accipitur lib. j. stomomatis in puluerem redacti, & in acrum immergitur, ubi est demersum diligenter manibus teritur, atque etiam per diem, & noctem in aceto seruatur, post excolatur, & ubi separatum est ab aceto, extēditur super pannum lineū, & superinfunditur 3. l. β. pulu. caryoph. & cinnamomi, & ubi exsiccatum est stomoma, accipiuntur lib. viij. vini albi, & generosi, deinde commisceatur stomoma, cum vino in phiala. Si tempus sit æstiuum, sit hæc agitatio sub sole in die, & noctu sub tecto reconditur: si autem hyemale, die & noctu continetur in stufa fornaria, atq; bis, ter, quater in die cōquassatur, sic fit per decē dies,

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 341

dies, quibus transactis cum facta est commixtio, huius vini accipiuntur 3. iij. vel v. summo mane, & calidi, & ubi acceptum est, exercetur corpus per tres horas, post quas alius incipit eijcere feces nigras, & melancholicas. Datur autem hoc vinum usque quo durat illa quantitas octo librarum, quod si hæc quantitas malum non tollat, potest etiam repeti alia dosi similis vini.

Modus confectionis est, etiam si non expresse, saltem implicite apud Aetium, hoc modo.

℞. Limatura chalybis aceto preparata lib. 3.

Cinnamom. Subt. puluer.

Cetrach. an. 3. ij.

Mellis despumati lib. ij. Ponantur omnia ad cinerem, usquequo perfecta fuit mixtura.

Ulus autem huius est ab 3. β. ad 3. j. sumatur mane, & corpus exerceatur, ut dictum est de vino.

Sed notate modum hunc præscriptum convenire in corpore, quod sit frigida temperatura, in corpore autem calidæ temperaturæ soleo alio modo conficere hanc confectionem, ut:

℞. Prædicta limatura. 3. iij.

Pulu. cetrach.

Sem. ruminis acuti.

Hedysari pulv. subtil. an. 3. j.

Sacch. ros. lib. ij. M. capiatur ad 3. j. vel 3. ij. pro viribus sumentis.

Formula
prescriben-
di chalybē
in corpore fri-
gido.

In corpore
calido.

Scribit Aetius hunc confectionis chalybeatæ modum convenire potius agrestibus, quam urbanis: sed forsitan modus Aetij convenit agrestibus, quia ipse capit squamā æris, hoc est, illud quod volitat in fornacibus, dum æs conficitur: nos vero cum ipsius stomomatis limaturam accipiamus, sit medicamentum mitius, quam est illud Aetij.

Qua porro facultate hoc medicamentum adeo efficaciter tumores lienis dissolvat, non satis constat: Aetius dicit simpliciter consumere lienem facultate stomomatis, & propterea vult ea esse addenda, quæ conferunt, ne ventriculus consumatur. Sed puto consumere hunc tumorem stomoma, quia calidum, & siccum in tertio gradu: ad hæc est substantiæ crassæ, ita ut servet qualitatem suam, dum penetrat ad viscera, & quoniam propter crassitiem etiam tenaciter adhæret, propterea ubi invenit obstructions, & vias angustas cibi adherens incalescit, & ubi incaluit, colliquat humores, & hac ratione dissipat, & discindit omnes tumores, & obstructions.

Si durities a flatu sit, victus his discutiendis aptus convenit, ut ulus anisi, feniculi, cinnamomi piperis. Aut dicit, optimum esse tolerare famem, & ieiunium, exercendum esse corpus, quantum fieri potest: alius fluida servanda est, & tandem omnia agenda, quæ possunt flatum discutere.

Hoc victu instituta medicamenta purgantia sunt adhibenda, ut scilicet humores, a quibus flatus sunt, expurgentur, quibus expurgatis deinde veniendum est, ad ea medicamenta, quæ intrinsicè, & extrinsicè consueverunt flatum dissipare. Circa quæ notandum, quod monuit Gal. 13. meth. Priscian. & Serap. in duritie, quæ sit a flatu, convenire magis adstringentia, quam in duritie facta ab humoribus, quoniam cum adstringentia repellendo materiam agant, & materia flatulenta magis est in motu, propterea fit, ut eam medicamenta repellant, quod non contingit in materia humorosa. Intus ergo hoc medicamentum utile est:

℞. Acori.

Anisi an. 3. j. β.

Piperis albi.

Pyrethri an. 3. j.

Sem. ruta.

Nigelle an. 3. ij. Terantur, & aceto dissolvantur, deinde exsiccantur, postea iterum pistentur, &

cum sacch. albo. secundum artem rotule, quarum capiatur 3. j. vel 3. ij. singulo mane cum vino, si sit sine febre, vel cum aliquo brodio, si sit cum febre.

Qua facul-
tate stomo-
ma tumore
lienis aufe-
rat.

Curatio tu-
moris a fla-
tibus.

Extrinsicè fomenta conveniunt. ex ol. agni casti, rutæ, feniculi, corticibus capparum, tamarisci, meliloti, baccis lauri, quæ omnia aqua & aceto bulliant. Deinde fiat fomentatio, post quæ inungatur regio lienis hoc linimento:

℞. Ol. rutacei.

Costini.

Cappar. an. 3. ij.

Sem. anisi.

Fenic. subt. pulu. an. 3. ij.

Pulu. cetrach. 3. j. β.

Cera parum, M. & f. linimentum.

Optimum quoque est hoc emplastrum.

℞. Fol. mentastri.

Ruta.

Meliloti an. 3. j.

Nitri.

Salis gemma an. 3. ij.

Ammoniaci in vino opt. dissol. 3. j. Misce, & extendantur super corium.

Nominat.



Ost affectus iecoris, & lienis Hippocrates, & alij tractare consueverunt de ictero. Puto autem omnes impulsos ea ratione, quoniam icterus est morbus ex vitio lienis, & iecoris factus. Inuenio enim apud scriptores, duplicem esse icterum, vnum nigrum, seu viridem, alterum flauum, seu citrinum. Primus vocatur a Paulo & omnibus icterus niger, Latini & Arabes icteritiam nigram, seu viridem dixerunt. Hanc speciem icteri, aut non nouit Celsus, aut saltem neglexit. Secunda species multa habet nomina. A Græcis simpliciter dicitur icterus, deducto nomine (vt scribunt Aretæus, Cælius, & Aetius) vel ab icthide animali quadrupede, quod dicitur viuerra, quod animal habet oculos luteos, vel ab icthera aue, quæ dicitur a Plutarcho. Sympt. *χαράττος*, latine Galbula: scribunt enim hanc auem, si aspiciat aliquem laborantem ictero, trahere in se totum illud virus, atque ipsam perire, & agrum liberari. Dicitur etiam morbus regius, quia curatur delicijs, & modo regio, alij appellant Arquatam ab arcu, seu iridis colore. Marcellus, & Scribonius Auriginem nominant, eo quod laborantes hoc morbo colorem autem habent.

Definitio.

Affectus hic est effusio flauæ, vel atræ bilis per corpus totum: vel vt Auic. morbus regius est alteratio fæda coloris naturalis totius corporis, ab humore sparso, sine putrefactione, & inæqualitate. Dicitur alteratio fæda, ad differentiam cachexiæ, & hydropis, in quibus affectibus alteratur color, sed nō est adeo turpis, vt in ictero. Dicitur totius corporis, ad differentiam vitiliginis, in qua tamen si color corporis permutatur, non tamen permutatur secundum totum, sed secundum partem. Dicitur etiam sine putrefactione, ad differentiam coloris, qui permutatur in febribus, feblicitantes enim colorem habent permutatum, sed ea commutatio oritur ex humorum putrefactione, ideo non potest recenseri inter icteri species. Dicitur sine inæqualitate, ad differentiam erysipelatis, quod quidem etsi permutat corporis colorem, id tamen non facit sine asperitate, & inæqualitate.

Ex quibus patet hunc affectum esse symptoma in genere accidentium mutatorum, mutatur enim color, qui est accidens corporis humani, & quia est secundarium symptoma, non vt opus, sed vt affectus, sequitur vitiatam actionem, id est, primum aliquod symptoma nimirum expultricem.

Morbi vero, a quibus dependent hæc symptomata, sunt morbi in mala compositione, & mala temperie.

Locus affectus.

Locus affectus considerari potest secundum symptoma, vel secundum morbum: secundum symptoma est cutis, in ea enim apparet color mutatus: secundum morbum autem loci affecti plures sunt, & iecur & totum corpus, & lien & alia multa. sicuti præclare & copiose docet Aretæus lib. 1. diutur. pass. cap. 15.

Circa hæc, tria problemata sunt notanda. 1. cur nunquam fiat icteritia, neque a sanguine, neque a pituita, sed solum a flaua bile, & melancholia, nam nulla videtur ratio, propter quam debeat potius fieri a bile, quam ab alijs humoribus. 2. cur in icteritia mutetur color totius corporis, etiam oculorum, neque tamen mutetur color pilorum. 3. cur cum bilis sit humor erodens, tamen in icteritia tota cutis, etsi infecta sit humore bilioso, appareat sine omni ulceratione.

Cur neque a sanguine, neque a pituita fiat icterus.

Pro primi problematis solutione sciendum, verum characterem morbi regij esse bilis effusionem, & expulsionem, non quod in venis, non remaneat bilis, sed quoniam stimulat facultatem expultricem, vel ob sui qualitatem, vel ob copiam stimulat facultas expulsiua effundit, & expellit totam bilem subtus cutem. Iam vero sanguis propter duas causas, non potest effundi extra venas, vt expellitur bilis flaua, & atra in icteritia, quoniam sanguis, quousque est sub forma sanguinis, etiam si in magna copia augeatur, nunquam tamen stimulat, neque excitat facultatem expulsiuam ad sui effusionem.

Altera ratio, quia sanguis, quamdiu in venis est, semper facultate loci sui conseruatur, vbi est extra proprium locum, statim amittit propriam formam, & ideo statim corrumpitur, ita vt si quandoq; effundatur ad cutem sanguis, statim corrumpitur, & ob id non potest facere icterum.

Haud aliter dicendum de pituita, scilicet quod propter tres causas non potest facere icteritiam. 1. quoniam est humor crassus, & viscidus, & ob id iners, & piger, nec facile moueri potest, & quia icteritia fit per subitanæ expulsionem, hinc fit, vt a pituita effici nō possit. 2. quoniam dato, quod pituita esset mobilis, & facilis ad expulsionem, tamen neque sui copia, neque qualitate excitat virtutem expultricem: non sui qualitate, quoniam pituita blanda est; nec etiā quantitate, quoniam cum sit humor crudus, neque inutilis naturæ operibus, iure etiam non potest naturam stimulare, & irritare. 3. quoniam etsi pituita expelleretur ad cutem, tamen non posset colorem cutis ita mutare, vt multam varietatem faciat, quoniam pituitæ color parum videtur differre a carnis, & cutis colore.

Sed contra hanc rationem postremā obijciat quis dupliciter. 1. quod in Leucophlegmatia immutatus est color corporis, & hic morbus fit a sanguine pituitolo, vnde videtur ēr a pituita mutari color. 2. Quod Hip. quatuor fecit icteri species, idq; etiam fecisse Medicos Cnidios, testatur Galen.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 343

Gal. 1. de acut. 8. inter quas species est icterus factus a pituita, ut videatur extra propositum a nobis quaesitum esse, an fiat a pituita.

Respondeo ad primam, in Leucophlegmatia fieri mutationem coloris, sed non propter expulsionem pituitae, sed quia cum vitata sit tertia coctio, quae fit in omnibus membris, loco nutrimenti optimi generatur caro pituitosa, & crassa, quae inducit eum colorem; in icteritia secus deberet esse, deberet enim fieri expulsio pituitae existentis in venis, quae si fieret, plane non mutaretur color.

De Hip. autem fateor enim fecisse speciem icteri a pituita, sed si rem examinemus, non est verus icterus, de quo loquitur Hip. sed species quaedam Leucophlegmatiae.

Ad secundum problema respondeo, capillos fieri ex excremento tertiae coctionis, unde in vitilagine, cum tertia coctio sit vitata, consequenter mutatur color pilorum, in icteritia cum nulum adsit vitium in hac coctione, sed solum modo si quod adest, fit in secunda, cumque fiat subitanea humorum expulsio, non possunt pili generari ex humore huiusmodi, & propterea fit quoque, ut non possit color eorum permutari.

Cur pilorum color non mutetur in icteritia.

Obijcitur, cur in homine solo mutetur color totius corporis in morbo regio, in brutis vero nulla sit eius mutatio. Vegetius enim libr. 3. de med. mulorum, proponens signa, quibus cognoscitur equos laborare morbo regio, solum proponit signa ab oculis, de reliquo corpore nihil dicit, quia non mutatur color. Dico hoc esse, quoniam cutis hominis est rarae texturae, neque adeo densa, aut crassae substantiae, ut cutis brutorum, propter quod fit quoque, ut cutis hominis facile alteretur, & cutis belluarum alterari non possit, id quod scribit Aristot. 2. de gen. animal. 5. scilicet cutim nostram facile alterari, propter sui tenuitatem & molliem.

Pro solutione tertij, nullam apparere rationem in icteritia dico, quia bilis sua natura non solet admodum corrodere, nisi sit putrefacta, & nisi a feruore acquisierit maiorem acrimoniam, idem etiam contingit, quod in folliculo bilis, qui cum perpetuo plenus sit hoc humore, tamen nunquam corroditur, quanquam Alexand. 1. problem. 40. tribuit hoc naturae providentiae, quae pro conseruatione animalis efficit, ut vesicula illa ab hoc humore non corrodat.

Cur bilis in icteritia non exulceret.

Est etiam alia ratio, quod bilis non solum non est putrefacta, neque acris reddita in morbo regio, sed etiam est mitigata, quia quemadmodum si accipiamus aquam calidam, & effundamus illam, frigescit: simili modo effusa bilis per totum corpus, suam caliditatem valde remittit, & proinde inepta est ad corroendum.

Causae morbi regij a Galeno, & Auic. sunt inordinate nobis relatae, quare ut eas ordine habeatis, ab essentia ipsius morbi adinueniendae sunt omnes causae. Est autem essentia icteri, mutatio coloris, propter bilis effusionem: quare quot erunt causae bilis effusionis, totidem etiam morbi regij. Diffunditur ergo bilis per corpus, vel quia in copia magna gignitur in ipsis fontibus, vel quia a sanguine non optime expurgatur, vel ubi expurgata est a sanguine, fertur & diffunditur per corpus, & facit icterum, vel quia sanguis in cutis superficie corrumpitur in bilem.

Causa.

Cur diffundatur bilis per corpus. Generatio bilis copiosa unde.

Generatur copiosa bilis in suis fontibus, vel vitio naturae, sic enim vina generosa, allia, caprea, omnia dulcia, & aromata, dicuntur facere icterum, quoniam ex ipsis copiosa fit bilis, vel fit vitio temperaturae iecoris: cum enim in solo iecore fiat bilis, non autem in ventriculo, aut alibi, ubi haec temperies iecoris calidior est, maximam producit bilis copiam: vel fit copiosa propter venena, ut Galen. 5. de loc. aff. 7. refert, se vidisse ictericum factum ex morfu viperæ. Nicander dicit leporis marini morsum icteritiam facere. Historia est apud Auenz. lib. 1. c. 13. de Arzir filio Hali, qui ob venenum acceptum icteritius factus est, & ab ipso curatus. Sic etiam aer calidus, & siccus facit icteritiam, quoniam bilem multiplicat. Est enim apud Hipp. lib. 1. epid. com. 3. & in lib. de aff. inter morbum regium quandoque vagari, & ex aeris proprietate abaudare.

Non expurgatur bilis a sanguine, vel vitio facultatis attrahentis folliculi bilis, vel vitio facultatis expulsiuae: cum enim a natura constitutus sit folliculus, partim ut attrahat bilem a iecore, & depuret sanguinem, partim ut eam expellat ad intestina, quotiescunque aut neutrum facit, aut saltem non alterutrum, icteritiam inducit. Vel non purgatur bilis, quia viae sunt impeditae, impediuntur autem, vel naturali quadam angustia, quemadmodum sunt illi, quia natura semper solent esse icterici; aut quia compressae sunt, quod fit aut scirrhus, aut inflammatione, aut callo, quemadmodum scribit Auenz. contingere, ut callo quodam obdurata vasa illa coarctentur, aut impediatur propter obstructionem: hoc autem fit ab humoribus viscidis, & crassis, quemadmodum saepe contingit; aut obstruuntur a lapillis; obseruauimus. n. in anatome, repertos esse lapillos in folliculo bilis, & in vasis, per quae fertur bilis: propter quos existimandum est fieri obstructiones, & ex illis fieri regium morbum. Aut impediuntur vię propter adstrictionem, adstringuntur autem a cibis, & a potibus, aut aquis aluminosis: cibis, ut mespilis, sorbis, vino acerbo: haec enim omnia adstringunt vias, propter quod cum non expurgatur bilis a sanguine, fit morbus regius.

Cur non expurgetur bilis a sanguine.

Bilis expurgata a sanguine fertur per totum corpus. i. vi facultatis expultrici, haec autem concitatur ad expellendum humorem biliosum: aut vi morbi, sicuti dicit Hipp. 4. aph. 62. quod quibus morbus regius apparet in morbis ante septimam diem, malum est: aut per crisin, quando scilicet natura victo, & superato humore, concitatur ad expulsionem ipsius bilis.

Cur bilis fertur per totum corpus.

Sanguis vero corrumpitur in superficie corporis, propter intemperiem ipsius cutis, quoniam scilicet cutis usque adeo intemperata, & calida est, ut sanguinem in ipsa dispersum corrumpat totum, & in bilem conuertat.

344 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Sunt præter has causas etiam animi passiones; ut mæror, ira; quæ ad facultatis expultricis vitium, vel ad intemperiem iecoris possunt reduci.

Hæc methodus causatum non solum in icteritia facta a flaua bile; verumetiam in bile nigra locum habet; quæ omnes species icteri modo sunt maiores, modo minores, & pro sui natura nunc morbum faciunt contumaciorem, nunc leuiorem.

Signa.

Cognoscuntur omnes species icteritiæ vniuersalibus notis: i. colore, quoniam totius corporis color flauus est, & luteus, vel niger, & viridis, maxime autem apparet in albo oculorum: apparet etiam in palmis manuum, atque in pedibus, adest pruritus, sapor amarus in ore, propter quem saporem, omnia, quæ gustantur, solent apparere amara. Signa autem distinguunt icteritiam ex pura bile sine sanguinis missione, est, quia vniuersum corpus mera atque ea insigni flauitie coloratur; quæ vero fit a bile ichori sanguineo commixta, non ita corpus flauum efficit, sed veluti rubro, & flauo commixtis coloribus inficit. Est aliud signum, quod interdum contingit, ut laborantes morbo arquato, quæcunque vident iudicent esse flaua, ut dicebat Lucretius in 4. de natura, *Lurida præterea fiunt, quæcunque tuentur Arqtiati.* Varro in Eumenidibus, & Sextus Empiricus primo pyriho: hypoth. ubi assent, ictericis omnia videri pallida: cuius rationem explicuit Galen. 1. de sympt. caus. 2. ubi dicebat quod quoriscumque cornea oculorum tunica infecta est bile, semper quæ videntur appatent esse flaua: sed hoc a nemine fere proditum inuenio inter signa, nec id dicit Auic. 3. tertii tr. 4. cap. 1. ubi tamen offendi visionem in icteritia ob calorem alienum scribit. Imo nec experientia probatur, cum ipse innumeras icteritias curauerim, in quibus nunquam hoc symptoma apparuit.

Ad hæc semper solent laborare alui simplicitate, & feces, quæ exeunt, solent esse albæ, quia cum non pertingat ad intestina fæcia bilis: remanent colorata excrementa, vrina etiam, ut Celsus dicit, crassa, & crocea est, in eadem nigra, & viridis, ita ut si charta immergatur, statim fiat coloris citrini. Adhuc pulsus tardus, & durus est, grauedo, & pigrities totius corporis, sitis, inappetentia.

Nigri icteri signa.

In nigra autem icteritia vrina nigra sunt; durities apparet sæpe in parte sinistra, color niger, aut subuiridis, qui apparet sub venis in lingua. Quod si iecoris vitio fiat malum, cognoscemus ex signis relatis in inflammatione, & obstructione iecoris: nam si fiat ab inflammatione habemus signa inflammationis: si a scirrhusi, aut iecoris, talia quoque signa ad sunt: pari modo si fiat ab obstructionibus; signa obstructionis: si a folliculo bilis, cognoscemus, quoniam tunc excrementa consueuerunt esse alba, vrina flaua, grauitas in parte dextra hypochondriorum. Et si a totius corporis vitio fiat, propter sanguinem corruptum, in eo casu vrina parum mutata sunt, similiter & excrementa alui: sicuti etiam si vi morbi fiat, cognoscemus, quia aderit febris, & propter eius magnitudinem, aut propter aliud vitium euident malum apparere factum. Sc quoque si fiat vitio lienis, in sinistro hypochondrio habentur signa tumoris, vel obstructionis, & ut dixit Aëtius, percipitur semper tensio in regione sinistra, vrina nigra, cruditatibus, & flatibus abundant, non appetunt, nec dormiunt, item signa habet omnia, quæ morbos melancholicos comitantur.

Prognost.

Inter species icteri inquit Aëtius lib. 10. cap. 7. illa deterior est, quæ fit ab atra bile, quam ea, quæ a flaua, tum quia humor maxime inimicus est nature, tum quia sua visciditate, & crassitie contumax, & rebellis est medicamentis.

Est tamen hac in re id notandum, quod ubi icterus niger, aut flauus fit sine vlla visceris calefactione, sine periculo est, ubi vero copulatus est alicui inflammationi, non modo non expers est periculi, verumetiam in hydropem definit. Diocles dicit, si morbus regius superueniat febrili, liberari ab ea, sin autem febris superueniat morbo regio, malum esse: Auenzoar alitem hanc sententiam haud admodum probauit, quasi verum non sit, febrem leuari a morbo regio, nisi id appareat fieri statim.

Sunt nonnulla hac in re Hippocratis oracula noranda, quarum primū est 5 aphor. vlt. Qui tenentur morbo regio non fieri ventosos: contra quam sententiam ubi sunt experimēta, i. post morbos regios fieri dolores colicos a flatu. 2. post morbos regios fieri tympanum quæ fit a flatu quare non videtur Hip. illa sententia vera.

Quomodo icterici non fiant uetosi.

Dico ventosos apud Hippocratem non quoscunque significare, sed eos solum, qui flatus per ructum emittunt: nam fiunt flatus isti, quoniam pituita colligitur in ventriculo, isti autem procul dubio non possunt laborare, & pituita, & bile, quando quidem ubi bilis est in ventriculo, non generatur pituita, imo vero etiam biliosi faciunt carnes bubulas.

Alia Hippocratis sententia est in eodē. Fatuitatem, & mentis commotionem in morbo regio esse lethalem: ratio, quia ubi in morbo regio impens perturbatur, iudicium clarissimum est, tam bilem caput infestare: ubi autem bilis caput infestat, res est magno cum periculo, atque hoc contingit Hermocrati, qui in sexta die factus est ictericus, & delirus, mortuusque est 27. die ut habetur 3. epid. sect. 1. arg. 3.

An ictero febris superueniens lethalis.

Tertia Hippocratis sententia est quarto aph. 62. & 64. Quibuscunque in febribus fit morbus regius ante septimam diem, malum & lethale est, ut bonum si fiat morbus regius post septimam diem, aut 9. 11. aut 14. Aduersus quā sententiam videntur esse & aliæ Hippocratis sententia, & aliorum scriptorum. Scribit enim Hippocrates quarto, de rat. vic. in acut. tex 81. in febribus biliosis morbum regium ante diem septimam soluere febrem; quæ sententia videtur contraria superiori. Accedit & auctoritas Plinii lib. 26. cap. 12. quod si loco citans hanc sententiam, dicit, nequaquam verum esse, quod morbus regius quinta die apparens sit thalus, quia multi seruantur sunt.

sunt ab hac desperatione. Et præter hæc Auenzoar dicit lib. 1. tr. 13. capite.vlt. morbum regium ante septimam diem malum esse, improbandum est: antiquos vero hoc dixisse, quod statuerunt hunc affectum non posse per crisin fieri ante id tempus, inquit autem ille hoc non esse verum, quia humor biliosus cum sit subtilis, & æcer stimulat cito naturam ad sui expulsionem, ita vt auctoritate Hippocratis, Plinij, & Auenzoaris non videatur verum esse, morbum regium in febribus ante septimā diē esse malū. Auerrhoes, qui hanc vidit difficultatem 4. collect. 43. vt tuetur Hippocratem dixit, id quod Hippoc. scripsit, verum esse, forsan in eius regionibus, scilicet in Græcia, falsum autem esse in Persia, atque in regionibus calidioribus.

Ego vero dico, veram esse sententiam Hip. sicuti ipsemet docet in fine 3. progn. vbi scribit signa prognostica ab ipso tradita vera esse in Scythia, atque Delo, nempe morbum regium ante diem septimam malum esse, quia omnis motus, qui fit a naturæ vi, & vt dicunt, symptomatice, malus est, ille motus quinta die symptomaticus est, non criticus, ergo necessario est malus. Nō esse autem criticum, docuit Gal. 4. aphor. 62. scil. humorem biliosum nequāquam, vbi febres facit continuas, in primis diebus coqui, ita vt iure dici possit, motum bilis factum primis diebus non esse criticum.

Quid igitur dicemus ad auctoritatem Hipp. vbi dicit, non tantū malum esse, sed etiam lethale? Dico si inspiciamus eum locum addidit Hippocr. morbo regio singulū, quia vbi fit singulus in morbo regio, semper moriuntur, quia signum est humorem biliosum valde turbare, & dilacerare ventriculum. Ad auctoritatem 4. de acutis dicendum, id quod Galen. habet, eiusmodi sententiam falsam esse. Alio modo etiam possumus dicere, aut icterus fieri ex pura biliosi humoris copia, & caliditate excedentis effusione, sine vilo iecinis affectu, aut cum hepatis inflammatione, vel scyrrho, vel obstructione, si primo modo fiat, tunc ante septimum potest iuuare ob rationem dictam ab Auenzoare, nam humores biliosi absque præparatione facile pelluntur, vt ait Gal. lib. quos, & quando pur. oportet. & sic intelligendus Hipp. 4. acut. sic etiam vera potuit dixisse Plinius, sic narrat Hipp. 1. Epid. lect. 2. multos ante septimā factos auriginosos fuisse liberatos. Sin autem fiat cum aliquo iecinis affectu, semper est malum, quod ante septimam nequeant huiusmodi morbi ita coqui cito, vt fiat ante septimā crisis. & sic intelligendus Hipp. in aphor. & Coacis not. vbi dicit lethalem esse, & insidolam icterniam, ante septimam, & præsertim in sexta, vt Hermocrati accidisse sup. ostendimus.

Curatio hæc erit duplex, prout duplex est species icteri: In vtriusque curandis necessarium est, vt ante cetera videamus, an malum ortum duxerit a motu critico, an ab alio, quoniam si per crisin factus sit ille morbus, nihil aliud agendum, nisi vt discutiantur illi humores, qui inficiunt cutem. Ad quod agendum remedium est præstantissimum a Galeno propositum, 9. de med. loc. scilicet balneum aquæ dulcis. Ego autem non solum vti soleo simplici balneo, verum etiam incoquere chamom. & aneth. vtror & aqua ex hordeo cum nitro, & decocto lupinorum: hæc enim omnia abstergunt, & emundant omnes corporis maculas.

Balneū contra omnes corporis maculas.

Sin autem non sit factus morbus per crisin, videndum, an ortum duxerit, & foveatur a causa interna, & externa. Si a causa externa, statim illa auferenda est. Exempli gratia: si ortus sit a morbo animalis venenosi, vel ex veneno accepto, studendum est cum Alexipharmaco venenum illud a corpore tollere, vt Galenus se fecisse scribit 5. de loc. affect. Simili modo si morbus ortus sit ex vfu rerū dulcium, vt mellis, quemadmodum fit interdum, facilem esse curationem Auenzoar dicit. Iuxta Paulum enim curatur hic morbus solum cibis humectantibus, & refrigerantibus, vt piscibus, aquæ potu, decoctionibus herbarum frigidarum, ptisana hordei, & similibus cibis, qui refrigerant, & humectant. Si sit morbus, vel a iecore, vel a bilis folliculo, cum id fiat plerumque vijs, & meatibus horum viscerum oclusis, siue obstructis, duo sunt in curatione scopi vniuersales. primus, vt illæ obstructiones liberentur. secundus, vt fædus ille color, & illa turpitudine deleatur, nam vt iure dicit Celsus, vbi causa ipsius mali est sublata, facile potest illa turpitudine, & color deleri.

In ictero itaque flauo facto vitio iecoris, vel folliculi bilis, videndum est, an hic morbus coniunctus sit cum iecoris inflammatione, aut sine hac. Si sit coniunctus, curandus est, vt dixi, curandam esse inflammationem iecoris, & ideo non est, quod de hoc quicquam loquamur.

Curatio icteri facti vitio iecoris.

Si sit sine inflammatione, tribus illis instrumentis curandus est. Primo pro diæta vtendum vti dictum, quo diximus vtendum esse in obstructione iecoris. Celsus Aurelianus dicit conferre, si frigidus aer mutetur in calidiorem, gestationes, & deambulationes, & natationes varias, præsertim solatia, assiduum vomitum, & similia.

Diæta.

Sed de vfu Veneris videtur in hoc morbo esse aliqua controuersia. Titus sectator Asclepiadis vt est apud Cælum Aureliū, laudat vsum Veneris. Præterea aliqui fuerunt ex veteribus, qui dixerunt referre, vt qui laborant hoc morbo, semper intueantur aurū, aut picturas aureas, aut indumenta aurum representantia.

An Venus conferat in ictero.

Ducti autem sunt hac ratione, vt puto, quod propter similitudinem color corporis traheretur ad externa. Huius sententiæ videtur quoque fuisse Aulic. qui in omnibus suis scriptis multum tribuit imaginationi.

Veruntamen Cælius Aurelianus aduersus hos rationibus est inuectus, & primo aduersus Titum, eo quod vsum Veneris neruis, & viribus corporis maxime est inimicus. Iam vero in omni morbo sunt conuersandæ vires, quare remouenda sunt quæcunque vires possunt ledere.

Aduersus alios inuehitur duabus rationibus, prima, falsum esse, quod vel aurum, vel indumenta

menta

346 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

menta possint attrahere colorem, quoniam potius deberet corpus attrahere : quia corpora viuentia, & animata cum sint calida, trahente facultate pollent, corpora autem inanima minime trahere possunt: Alia ratio est, in hoc morbo maxime esse studendum, vt aegri læto animo sint, propterea dixi, hunc morbum vocatum regium, quoniam curatur iucunditate. Si igitur detinē di sunt aegri læto animo, tollenda omnia ab ipsis, quæ suggerunt memoriam mali, vt sunt aurū eiusque formæ: sunt itaque hæc omnino fugienda.

Debent cibi, & potus extenuantes esse, incidentes, & aperientes, propter quod iure cōmendatur, vt semper incoquantur asparagi, vel ciceres rubei, vel radices petroselinī, serpilli, fœniculi, dauci, & omnium aliorum, quæ possunt aperire, & incidere. Non est tamen id ignorandum, quod est apud Aetium, & Rabbi. Moys. 22. aphorism. quo loco scribit, carnem vaccinam aceto coctam a proprietate in hoc morbo cōferre, qui similiter laudauit carnes syluestres potius quā domesticas, & assatas quam elixis. Libro septimo epid. habetur, regio morbo correptis prodesse laborare, sudare, panem edere, non multum bibere, lauare caput multa calida, vel potius tepida, vinum album bibere, non multo somno uti.

Pro potu igitur conuenit vinum tenue, album, subtile, vel loco vini decoctum cicerum rubeorum.

Victu instituto Galenus in libro de cura icteri duo maxime laudat, venę sectionem, & purgationem. Et notate circa illum librū de cura icteri, eum repositum esse inter spurios, veruntamen sæpe citatur ab Arabibus, tanquam Galeni liber, imo plenus est multis Galeni medicamentis. Et ego sum sententiæ huius, si ille liber non sit Galeni, esse Ruffi. Est itaque vtendū venę sectione prius lenita aluo.

Venę sectio.

Sed obijcitur, quam indicationem habeamus mittēdi sanguinis, cum sit mera cacochoymia, & abundantia bilis. Dico non mitti sanguinem propter humorem effusum per cutim, sed propter obstructions, & aliam plenitudinem, quæ est in venis, vel iecore, quanquam illa plenitudo non sit exquisita.

Locus mittendi sanguinis est vena interna cubiti dextri. Laudauit etiam Archigenes venę sectionem sub lingua, si alia non prosint. quæ sententia comprobata est ab Auicenna cap. 3. de cura icteri. Poterimus etiam vsu postulante venę internę sectionem administrare. Si non possit fieri venę sectio, sunt vicarię eius cucurbitule, quas commendat mirifice auctor libri de cura icteri.

Secta vena, est lenienda aluus, & primæ viæ expurgandę Melle ros. sol. vel simili medicamēto. Deinde præparandi sunt humores cuscuta, cichorio, capil. ven. erythrodano, trifolio, scariola. Poterimus autem sic præparare.

Præparatio.

℞. Rad. erythrodani 3. iij.
Fol. scariolæ.
Trifolii.
Capill. Ven.
Cichorii. an. M. β. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. d. 3. iiii.
Oxyim. simpl.
Syr. de eupat.
De cichor. an. 3. β. M. & f. potus.

Vbi sunt præparati humores, expurgandi prima vice hoc medicamento:

Purgans potio.

℞. Cicerum rubeorum.
Fol. cuscuta.
Scariolæ an. P. β.
Myrobal. citrin. 3. j. β.
Passular. 3. j. β. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. d. 3. iiii.
Rhab. elect. 3. iij.
Spica gr. iiii. infundantur f. a. omnia.

Deinde facta diligenti expressione adde.

Diaphenici 3. iij. β.
Syr. ros. solut. 3. ij. β. M. f. potus.

Quod si placuerit potius uti bolo, poterimus hoc modo parare:

Potus.

℞. Fl. cassia 3. j.
Diaphenici 3. ij. β.
Trochisc. de Rhab. 3. j. β. M. f. bolus.

In secunda purgatione, quia non potest morbus vnica purgatione curari, debemus semper attendere ad ea, quæ magis attenuant, propterea præparandis humoribus hic syr. erit accommodatus.

Secunda humorum præparatio.

℞. Rad. erythrod.
Asparag.
Apii an. 3. iij.
Cicer. rubeorum P. β.
Fol. Cetrach.

Deinde *Agrimonia an. P. j. f. decoct. f. a.*

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de cichor compos.

Syr. de quinque rad.

Oxym. comp. an. 3. β. M. f. potus.

Et aduertite, vt possit facilius succedere purgatio, optimum esse vt in hac secunda purgatione semper ante syrup. offerantur aliqui trochisci, qui possint aperire, vt sunt isti:

℞. Trochisc. de absynth.

Eupat.

Cappar. an. 3. ij.

Fol. cuscute.

Eupatoriij.

Erythrod. subt. pulu. an. 3. j. M. omnia f. a. cum aqua eupatoriij. vel agrimonie f. rotule, quę singule pendeant 3. j.

Vbi venę sic erunt apertę, ac humores preparati, erunt expurgandi, vt:

℞. Fol. senne.

Epithymi an. 3. j.

Myrob. citria. 3. iij.

Passular. 3. β. f. decoct. f. a.

Deinde *℞. d. d. 3. iij.*

Rhabar. electi infusi. & expressi. f. a. 3. iij.

Elect. ros. Mes. 3. ij.

Mellis ros. solut. 3. ij. M. f. potio.

Secunda purgatio.

Est vero dubitatione dignum, an in curatione icteri conueniant remedia generosa? Ex vna parte Caelius Aurelianus indicauit vsum omnium medicamentorum, quę vehementer purgant, siue per vrinam, siue per aluum, nocere, eo quod sitim inferant, appetitum dissoluant, propter quod, & aloen, & colocynthidem, & diagridium vehementer damnat.

An conueniant remedia generosa.

Ex altera parte est Hippocrates libro de intern. affect. vitur enim cantharidibus, grano cni-
dio, & alijs medicamentis, quę vehementer purgant. Rases, & Auicenna in curando ictero vitur
tur medicamentis validis, imo Aetius ex Rufo comparans venę sectionem, & purgationem,
statuit, anteferendam esse purgationem venę sectioni, eo quod in hoc morbo est potius caco-
chymia, quam sanguinis plenitudo. Hęc etiam fuit sententia auctoris de cura icteri. Archigenes
etiam apud Galenum in fine primi capituli lib. 9. de med. local. vitur scammonio.

Definienda est hęc dubitatio, quod icterus, vel sit cum febre, vel sine febre: si sit cum febre,
plane medicamenta vehementia, & graua maxime nocent: & ratio est, quia hęc medicamen-
ta graua sunt calida, & in corpore febriente augent calorem, & febrem, ac propterea maxime
nocent. Vbi autem malū est sine febre, tunc impune medicamenta graua possunt administrari,
quo modo intelligenda est Hippocratis sententia, & aliorum sequacium. Sed sape ita cōtumax
est morbus, vt neque his cedat, quod cognoscitur quando, nec fæces, nec vrinę ad pristinam na-
turam redire, vnde deueniendum ad ius galli, vinum chalybeatum, & similia.

Vbi purgatum est corpus, surgit scopus ille, vt turpitudine illa coloris prorsus tollatur, sit autē
hoc, si humores illi, qui sunt in cute, prorsus tollantur.

Vbi turpitu-
do coloris tol-
lenda.

Sed dicer aliquis, cur non etiam tollendi sunt humores prauī, qui sunt in carne? vt huic obie-
ctioni responderet Auenzoar, inquit, huiusmodi humores nunquam sisti in carnibus. Et ratio
est, quia bilis sua amaritie, & acrimonia stimulat ita carnes, vt facultas ipsarum expulsiua nitatur
expellere ipsos humores ad cutim.

Nec mirandum dicere Auenzoar, ab amarore excitari carnes, cum carcant gustu, quoniam
hic fuit Arabum mos, vt per qualitates manifestas, & secundas significant nobis primas, ita vt
sub nomine amaroris voluerit intelligere qualitatem inimicam ipsis carnibus.

Humores itaque a cute sunt expellendi, expelluntur autem tribus modis, vel potionibus, vel
sternutamentis, vel ablutionibus.

Potiones autem euacuant per aluum, aut per sudorem, aut per vrinam, aut per insensibilem
transpirationem.

Euacuant autem per aluum multa medicamenta a Galeno, & Auicenna proposita, quorum
multa nequaquam mihi commendantur, vt sunt illa, in quibus ponitur lepus marinus, arseni-
cum, & alia, quę vt venenata possent. Praxagoras allium cum vino laudat. Rufus sulphur cum
ouo. Sed ego omnibus alijs medicamentis antepono vsum Rhabarb. frequentem, capitur au-
tem Rhabar. vel in substantia cum sacch. ros. vel in decoct. eupat. cetrach, cichorij, capil. Vene-
ris. Fit enim ex his omnibus decoctum, cui immaceratum rhab. offeretur. Habemus etiam syr.
de cichor. cum rhab. cuius frequens vsus commendatur.

Per aluum.

Sed video aliquem dubitaturum, quomodo fieri possit, vt medicamenta possint humores in
cute fixos euacuare beneficio alui; nam primo videtur hoc rationi repugnare, vt materiam fi-
xam in partibus reintonissimis possit medicamentū potu acceptum per carnes deducere in ima
penetralia corporis. Deinde accedit auctoritas Galeni, qui 6. epid. com. 2. t. 30. scribit, fieri non
posse, vt quę sunt in cute, per aluum expurgentur.

Grauiissima sane est hęc obiectio, nec quicquam habeo, quod respondere magis possim, nisi
medica-

348 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris;

medicamenta, quæ aluum ducunt, nequaquam ducere humores illos, qui sunt in cute, sed ducere illos, qui fouent humores cutis, quibus euacuatis, facile a natura postmodum e corpore humores pelluntur, cum non habeant internos fomites.

Per sudorē. Pro sudore autem c. endo, & pro euacuandis humoribus a cute per sudorem, multa sunt proposita a Medicis, laudant aliqui confect. anacardinam, sed propter eius immodicum calorem mihi est suspecta, decoctū cheirorum mihi magis placet, decoctū hordei, & decoctum caricarum.

Sed notandum, melius esse, vt ubicunque volumus sudorem prouocare, deducantur acri in Laconica, atque ibi offerantur medicamenta sudorifica; ibi enim facilius quam alibi sudores prouocantur: vel habeatur illud instrumentum sudatorium, quod nunc potissimum vtimur Patavij, & copiosissime sudorem prouocat.

Pro vrina prouocanda succus hepaticus decem diebus continuis potatus mirifice confert, serum lactis carthamo coagulatum valde confert. Item decoctum asparagorū, apij, & ipsius asparagi, sicuti etiam anisum, quod ideo faculentam vrinam reddit, quoniam expurgat per vrinas humores prauos.

Per insensibilem transpirationem. Pro insensibili transpiratione conferunt decoctum falsæ, ligni, cui etiam valde auxiliantur inter externa remedia, frictiones factæ nitro, & amygdalis amaris, lupinis, fricata enim cute huiusmodi medicamentis, insensibiliter solent euacuari humores biliosi, qui cutim deturparunt. Sic itaque euacuantur humores cutanei per poriones.

Per abluitionem. Euacuantur autem per abluitionem, quando corpora demerguntur in aquis dissipantibus, & aperientibus, vt est, si incoquantur aquis capil. Vener. cham. aneth. polium mont. gentiana, colus, &c. hæc enim omnia decocta in aquis, atque in his deinde corpora immersa solent exinanire humores cutim obsidentes.

Inunctiones. Post usum aquarum adhibentur etiam inunctiones: sed notandum, non qualibet vnctionis genera esse accommodata, nam ol. amygd. dulc. non admodum in hoc casu conuenit, quia vis absterforia amygdalarum est in substantia terrea, non autem in succo; succus enim potius obstruit, propterea vtimur ol. amygd. post balnea, ad continendam humiditatem acquisitam. Melius itaque est anethini, chamem. quibus si etiam admiscetur sal, magnopere conferunt.

Sternutamenta. Sunt ultimo ad euacuandos hos humores sternutamenta, quæ duorum sunt generum, alia enim sunt leuiora, alia grauiora. A leuioribus semper est inchoandum, quæ vbi non profunt, accedendum est ad grauiora. Inter debilia sternutamenta est anagallidis succus, succus nigellæ, acetum odoratum: inter grauiora est struthium cum lacte asinino, vel humano naribus admotum, vel infusum, cyclaminis succus cum eodem lacte.

Monet vñum notandum auctor lib. de cura icteri, vt quotiescunque volumus vti grauioribus sternutatorijs, semper faciamus, vt æger ore contineat aquam; nam hæc medicamenta grauiora solent non solum in nares ingredi, verum etiam ex foramine communi in palatum mitti, propterea ne mutatur in has partes, iure mandat auctor illius libri, continendam esse aquam in ore.

Suffumigationes. Possumus etiam inter hæc medicamenta numerare suffumigationes, quæ variæ, & diuersæ componuntur: Sed maxime ab Arabibus commendatæ sunt, quæ fiunt ex carne vaccina assata: assatus autem hæc caro, deinde conditur in olla, & fumus ille vultu excipitur, quæ sit vis huius carnis in depellendo humore, ignoro, nisi sit occulta quædam facultas. Scio fumum ex corticibus fabarum conferre, & fumum ex paleis hordei, & lupini vltis, & aceto conspersis: posca etiam si vultus, & oculi lauentur, solent ab hac fæditate liberari. Atque hæc est tota curatio icteri flau.

Curatio icteri nigri. Curatio icteri nigri eodem modo instituenda est, quo curatione flau i instituimus, scil. vt primo instituatur victus, mittatur sanguis, si est mittendus, præparentur humores, & præparati euacuentur, demum turpitude cutis tollatur. Medicamenta non recensero, eo quod, & præparandi ratio, & expurgandi eadem est, quam docuimus, cum de affectibus lienis tractauimus: recurrendum enim ad medicamenta præparantia melancholiam, & præparatam euacuantia.

C A P V T XXIII.

De hydropē.

Nomina.



Aliud vitium post affectus hepatis, & lienis, præsertim eos, quos hæcenus tractauimus, solet oriri, vt Aretæus dicit aspectu iniucundum, qui affectus varia, & diuersa nomina habet: nam interdum dicitur hydropisis, interdum hydrops, & hydrosis. Et notate hanc vocem hydrops accipi ab Hippocrate pro humore seroso, quemadmodum in lib. de nat. pueri, & alijs eius com. videre est. Aristoteles etiam qui in multis sectatus est Hipp. 7. de hist. animal 9. eandem vocem usurpauit in eadem significatione: Latini aquam intercutem, barbari hydropisiam nominant.

Hoc nomen, vt testatur Cæl. tertio de morb. chron. 8. acceptum est ab ipso accidente, scilicet humore aquoso. Aduertendum autem, non quemlibet humorem aquosum in corpore facere hydropem, sed qui corpus attollit in tumorem.

Proinde hunc morbum definimus, quod sit tumor corporis aquosus, vel vt Stephanus Atheniensis in com. ad 2. progn. Hippocratis dicit, collectio humoris præter naturam, inter peritonæum, & intestina, vel in carnosa parte musculorum.

Dicitur

Dicitur tumor, quoniam quando aqua colligitur intra thoracem, & non facit vllum tumorem, non facit proprie hydropem, sed dicitur Hippocrati hydrops thoracis, vt etiam passio diabetica est passio aquosa, quia autem non facit tumorem, non dicitur hydrops.

Dicitur etiam tumor corporis, vt comprehendat omnes species hydropls, nulla enim species est, in qua corpus non appareat tumefactum. interdum enim abdomen solum, interdum solae carnes, interdum vtraque apparent tumefacta.

Dicitur tumor aquosus, ad differentiam flatulentorum, ut in colicis, & alijs sunt tumores flatulenti, qui nō faciunt hydropem, quia sunt sine aqua. Neque dicendum, in tympanite fieri flatum, quia ut Celsus Aurelianus recte dicit, falsum est, solū flatum in tympanite reperiri, quia alioqui non posset dici hydrops, sed inuenitur flatus multa aqua permixtus.

Definitio.

Est hydrops teste Gal. 14. meth. morbus in magnitudine, quia valde attollitur venter, & interdum, ita tumet hydroplci, ut duplo, uel triplo maiores fiant, quam erant naturaliter.

An sit morbus, uel symptoma.

Sed dicit quis, nonne Galenus de symptomat. diff. 4. scribit, hydropem esse symptoma sanguificatricis facultatis: non ergo potest dici morbus, quia symptoma sequitur morbum, ut umbra corpus. Dicunt aliqui, ut tollant hanc obiectionem, symptoma esse nomen quoddam commune, & interdum comprehendere morbos. Sed mihi magis placet dicere, hydropem esse duplicem, uel habito respectu ad eius causam, uel ad effectum: si conteramus hydropem causis suis, nimirum cum aqua tumorem faciente, plane appellari potest symptoma illius, ut opus sequens uitiata actionem sanguificatricis, quemadmodum uidetur locutus Gal. loco cit. Si autē consideremus hydropem ratione effectuum, qui ab ipsa aqua fiunt, sane possumus, & debemus vocare morbum.

Huius alij varias, & diuersas faciunt differentias, quidam crediderunt quatuor esse species, alij duas, sed Galenus quarto de acutis 3. & quinto de loc. aff. 7. & ante ipsum Celsus, & Aurelianus demonstrant euidentissimis rationibus, non posse huius morbi, nisi tres esse species, quia aquosus humor, vel colligitur in toto corporis ambitu, vel solum in ventre: si in corporis ambitu, dicitur modo anasarca, modo hyposarca, modo leucophlegmatia: quanquam Aetius videtur fecisse differentiam inter leucophlegmatiam, & Anasarcam, inquit enim leucophlegmatiam esse, quando in toto corporis ambitu colligitur, vel pituitosus succus, vel sanguis pituita repletus: appellari autem anasarcam, & hyposarcam, quando colligitur solū humor aquosus. Sed quicquid sit, vult Galenus, & iure, vnā tantū esse speciem, & ratione loci, & ratione materiae.

Differentia seu species hydropls.

Sin autem colligatur humor in ventre, vel solum colligitur humor aquosus, vel humor, & flatus: si aquosus, dicitur Galen. *anixus*, sin autem aqua, & ventus, dicitur *tympanitis*, non quod ibi solum adsit flatus, ut doluit Demetrius Herophili sectator, sed quia si tangatur, & percutitur, venter resonat instar tympani. Hipp. 4. apho. 11. appellat siccum hydropem, non quod vnus sit siccus hydrops, sed quod alteri comparatos non est ita humidus.

Tympanitē cur sic nō hydropem vocet Hip.

Sed dicit quis, Galen. 4. de acutis 3. videtur asserere tympaniten non ab aqua, sed a vento fieri. Respondeo eius esse sententiam, quod venter non ab aqua repleatur, sed a vento, quasi adsit etiam aqua, sed non tanta, vt repleat, ventum autem aquę mixtum esse, qui repleat. Steph. Athenæus in com. secundo prognost. quinque facit species: inquit enim, vel aquam colligi in tri peritonæum, & intestina, vel in carne. Sed in ventre colligitur, vel sola aqua colligitur, & dicitur hydrops, vel flatus, & aqua, atque si superet aqua, dicitur Ascites, si flatus, tympanites. Sin in carne, vel aqua sola colligitur, & fit anasarca, aut cum flatu, & fit hydroplis.

De modo generationis aquę in hydrope non constans fuit scriptorum sententia. Inter veteres Heraclitus eius fuit sententię, generari aquam in hydrope, vt in hoc mundo videmus fieri primo vapores, ex his deinde condensatis generari aquas. Eum secutus videtur Steph. Atheniēsis, in com. 1. prognost. scil. aquam generari in hydroplsi ob uitiata iecoris sanguificatricem, a qua cum fiat sanguis tenuis, ille ad modum vaporis egreditur per tenuem membranam iecoris, inter intestina, & peritonæum, ibique per cōtinuam vaporum aggestionem coactus in aquā vertitur, quēadmodum in lacunis solent vapores in humorem verri, atque ob id dicebat, ob uitiata ventriculi chylicationem non fieri hydropem, quod non possit materia in vapores extenuata egredi ventriculum, cuius substantia densior, & durior est, quam vt admittat huiusmodi exitum.

De modo generationis aquę in hydrope.

Hęc sententia si vera esset, sequeretur, potius colligi materiam in capite, quā in ventre, quod cum falsum sit, falsa est ea sententia. Adhęc in ea specie hydropls, quę dicitur tympanites, multi flatus reperiuntur mixti cum aqua, quod si vera esset hęc sententia, deberet esse contrarium.

Erasistratus aliter sentit, scilicet fieri aquam, quia sanguis venas penetrare non possit. Sed hęc sententia explosa est a Galen. 2. de facul. natural. 8. Vera autem est generationis aquę causa, & ratio, quę habetur ex sententia Galeni loco citato, & alibi, scil. a iecore generari sanguinem, & alios succos, sanguinem fieri, vbi calor iecoris est commodatus, alios autem succos, vbi calor est immoderatus.

Et notate, ne decipiat quempiam latinus interpres, quia quando dicit ille fieri succos ab immodico calore, intelligendum, vt interpres antiquus habet, ab incommodato, quia non est verum omnes alios succos a sanguine fieri ab immodico calore, est autem immoderatus calor ille, qui a proportionē, & moderantia recedit, recedit autem a proportionē tam ille calor, qui est diminutus, quam qui est immodicus, vbi excedit ille calor commodantiam, fit bilis, vbi autem deficit, & est diminutus, tres habet gradus, nam ubi defectus paruus est, generatur sanguis

350 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Tres gradus dimmuti caloris. sanguis pituitosus, qui per venas distributus facit cachexiam, si autem hic sit in secundo gradu paucitatis, fit flatus, si sit paucissimus, efficitur aqua, ita ut aqua in hydrope efficiatur ob maximam caloris in hepate paucitatem.

Superiunt quinque circa hanc rem consideranda. Primo, quomodo colligatur hæc aqua in corpore hydropicorum. Secundo, in quem locum colligatur. Tertio, quæ sit proprie sedes affecta in aquæ collectione. Quarto, cur potius generetur aqua, quam ichor. Quinto, cur ut species hydropis sit ex aqua collecta in toto corpore, non etiam fiat alia species ex flatu collecto in toto corpore. His dissolutis problematibus strata iam erit via cognoscendi hunc affectum.

Problem. Qui sit locus collectionis, aqua.

Incipiam autem a secundo, quisnam sit locus collectionis aquæ, Cæl. Aurelianus. huius fuit sententiæ, in anasarca, seu leucophlegmatia colligitur inter meatus, & poros ipsius carnis aquam: ut enim, inquit ille, in spongia colligitur aqua inter illa spacia, sic inter foramina carnis colligitur aqua in anasarca. In ascite vero, & tympanite colligitur aquam inter peritonæum, & intestina. Sed potior mihi videtur sententia Galeni, & omnium Græcorum, scilicet aquam colligi in anasarca non solum in ipsis spacijs carnis, verum etiam in venis, ita ut quotiescunque generatur sanguis, & cum illo generetur multa aqua, illa aqua, vel ingreditur, & permeat venas, vel in alium locum colligitur, si permeat, aut immodice replet, ita ut necessatio præ multitudine aquæ oscula venarum aperiantur, aut non replet immodice, nec oscula aperit. Si penetrans aqua non exeat ab ipsis venis, fit quædam species mali habitus, sed nondum est anasarca. Atque de hoc arbitror intelligendum locum Hipp. in lib. de iudicat. male a Caluo, & Cornario translatum, ubi habetur, aquam collectam secundum venas salubriter euacuari, per alium, & vesicam: si autem ita colligitur in venis, ut extra eas exeat, efficitur tunc hyposarca, sed si aqua genita in iecore nequaquam permeet venas, verum in alia parte, & præsertim in ventre colligatur, fit ea species, quæ dicitur ascites. Quomodo autem in ascite colligatur aqua, dicesur suo loco.

Est itaque huius rei resolutio, locum ubi colligitur aqua in ascite, esse spaciū inter peritonæum, & intestina: aut etiam ut Galenus notat septimo aphor. 55. inter omentum, & intestina.

Sed video aliquem dubitaturum, cur scriptores dicant tantum colligi aquam inter peritonæum, & intestina? Dico propterea hanc sententiam nobis reliquisse veteres scriptores, quia vere aqua tantum in principio colligitur inter intestina, & peritonæum, quanquam procedente tempore, ut ait Galen. pertundatur omentum, & ipso pertuso penetret aqua.

Quis sit modus collectionis aquæ in hydrope.

Modus collectionis aquæ in hydrope (quod erat primum problema) apud Medicos varius est: Auic. sex modos reliquit, quibus aqua colligitur, in anasarca enim clarus est modus collectionis, quia cum sanguis semper penetret omnes corporis nostri venas, cum ipso sanguine penetrans aqua, colligitur eo pacto, quo sanguis.

In ascite autem dispar, & multo difficilior est ratio collectionis. Primus modus ab Auicenna positus est, quando vasa peritonæi sunt adeo relaxata, & adeo rarefacta, ut aqua transcoletur, & transcolata in spaciū tandem illud præcipitetur, ut videmus, si habeamus pannum lineum, & transfundamus aquam, nam videmus aquam illam transcolari, eo quoniam per rariores panni poros ea transcolatur: sic dicit Auic. contingit rarefactis peritonæi poris percolatam aquam in ventre colligi. Et notate, hoc modo collectam aquam longo tempore facere hydropem, & non subito.

Secundus modus est, quando commixti isti flatus aquæ in vasis prædictis, usque adeo illa extendunt, ut aperiantur ora, quibus apertis aqua simul, & flatus exeant, & colligantur in ventre, ut fit tympania.

Tertius modus est, quando aqua sola adeo est potens, & copiosa, ut propter copiam ipsius referantur ora vasorum, quibus referatis exit.

Quartus modus est, quando facultas expultrix excitata salsedine, vel acrimonia aquæ sponte euomit illam per ora vasorum referata in ventrem. Et hoc in casu etiam contingit corrodi vasa ipsa parte quadam, qua corrosa facilius aqua colligitur, ut notat Galen. 7. aph. 55. Hic quartus modus atque etiam tertius faciunt plerumque, ut hydrops fiat subito, non autem paulatim, ut in primo modo.

Quintus modus est, quoniam venæ, quæ deferunt chylum, aut franguntur, aut corroduntur, ex enim venæ fractæ, cum habeant exitum in spaciū illud inter peritonæum, & intestina, facile aqua, quæ est in venis, defertur ad illas partes affectas; hic etiam modus facit, ut subito fiat hydrops.

Sextus fit per venas umbilicales, qui modus est in mulieribus, nostris enim ex anatome, ubi foetus est in utero, per huiusmodi venas expurgari urinam: ubi foetus non est in utero, cum occlusa sit via ad urinam pertingens, ad easdem venas potest deponi aqua in ipsum ventrem.

Possimus addere etiam septimum modum ex Auicenna 14. iterum, si quando post exitum lapilli renum subito fit hydrops, ideo fit, quoniam fractus est vnus, aut duo meatus urinales, quibus fractis cum urina non possit in vesicam penetrare, necessario colligitur in ventre.

Addatis, & his octauum modum ex Galeno 7. aphor. 55. quo in loco scribit contingere interdum, ut in toto corpore iecoris fiant vesicæ aqua plenæ, quibus disruptis aquam colligi in ventre; fieri autem huiusmodi vesicæ observatum est in pecudibus. Et Hipp. in lib. de intern. affect. docet, has vesicæ fieri interdum in pulmone.

Aræteus lib. 4. de diu. primo etiam ponit aliam speciem hydropis, in qua fiunt vesicæ aqua plenæ in toto ventre. Naturam autem huius affectionis, & modum collectionis faretur se ignorare, cum hoc nunquam viderit.

Hi igitur.

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 351

Hi igitur sunt modi collectionis in hydrope, significati a Gal. & Auicenna, & alijs. Fern. lib. 6. *Fern. opin.*
sua pathol. aperte fatetur, omnes scriptores esse hallucinatos, qui putarunt, aquam colligi posse per cecos, & abditos corporis meatus, vultque solum esse modum vnum, quo aqua colligatur, quando aliquod vas visceris alicuius frangitur, & corroditur, ita vt per effractus illos meatus aqua sponte præcipitetur in ventrem.

Ad hoc autem asserendum quatuor probabilibus argumentis vltus est. Primum, quod si per cecos meatus colligeretur aqua, fieri non posset, vt vnquã tanta copia colligeretur, vt videtur, siquidem sæpe apparent sicuti dolia ventres aqua repleti. Secundum, quia hydrope æque omnes homines tetrari possent, quia cum in vnoquoque corpore sint abditæ meatus, in omnibus etiam posset aqua genita colligi. Tertium, quod si posset per hos occultos meatus educi aqua, videretur natura incassum machinata esse tot vias manifestas ad expurgandam aquam, & alios superfluos succos. Quartum, visos esse homines mortuos, quibus suppressa fuerat vrina per 20. dies, quibus tamen per occultos meatus non fuit collecta in ventre vrina, quia in ipsis nullum fuit vas disruptum.

Hæc sunt argumenta Fernelij, cuius opinio si vera esset, necessario duo sequerentur. 1. quod *Refutatur.*
nunquam paulatim fieret hydrops, sed semper subito, quia si semper colligitur aqua propter alicuius vasis disruptionem, plane vt d. rupto aliquo vase pulmonis confertim, & copiose exire sanguinem videmus, pari modo sequeretur colligi subito aquam in ventre, quod falsum esse quotidiana experientia comprobauit, quia licet videre, hydropem non raro fieri paulatim. 2. consequerentur, nunquam posse hydropicos sanari, & eo minus non possent vnquam sanari per perforationem, quia viscera tracta, & rupta, aut membranas ruptas nunquam sanari, & coalescere scribit Hip.

Quamobrem melius est, vt dicamus cum Galeno, & omnibus alijs, fieri collectionem aquæ in hydrope non vno modo, sed fieri interdum per disruptionem, & hanc esse incurabilem, eamque fieri affatim: interdum per transcolationem factam per cecos meatus, nã testatus est Arist. 3. de par. animal. 8. & Theoph. lib. de sudor. & Gal. in lib. de resp. inuentos esse quorum corpora sanguinem ludarent. Si itaque potest sanguis per dilatatas venas exire, quãto magis aqua per rarefacta vasa transcolari poterit.

Quare parum firma est Fernelij ratio, quando scribit, non posse aquam transcolari per cecos viscerum meatus. Parum firmitatis habet, & illa prima ratio, quod non posset tanta aquæ copia colligi; quid enim prohibet, vt quemadmodum videmus, multam aquam longo tempore per pannum colligi, sic excolata aqua colligatur? Non autem omnes inuadit hæc affectio, quia non omnes æque homines habent vasa relaxata, vt possit percolari aqua. Quod si visi sūt, vt dicit Fern. aliqui, quibus per 20. dies suppressa fuit vrina, & nō est collecta aqua, fuit ob aliam causam, scil. quia in his vasa erant densata, vt potius vrina detenta diffunderetur per vniuersum corpus, quam vt colligeretur alicubi. Et hæc de Fernelij sententia.

Erat tertium propositum de loco, quidnam sit locus affectus in hydrope. Scriptores medicing hic in varias sectas sunt distracti, sed ne singula persequamur, hæc debet esse resolutio, in anasarca locum affectum esse corporis vniuersum habitum, scil. quia aqua collecta est in vniuerso corpore, & consequenter vniuersum corpus affectum est. In ascite, & tympania possumus considerare, vel causam morbi, vel morbum ipsum: si morbum, sedes eius est totus venter: si causam, iecur. Dicebat enim Gal. 5. de loc. aff. 7. fieri nequaquam posse, vt vnquam quis fiat hydropicus, nisi sit hepatis affectum, propter quod dicit Aretæus, in hydrope semper iecur, vel per se affici, vel coaffici ab alio: nam tamen si, vel in febre, vel in alio morbo videatur mali origo posita extra iecur, nisi tamen iecur afficiatur, nunquam fit hydrops: loquor de hydrope vniuersali, non de hydrope thoracis, aut vteri, quoniam alias sedes habent illi morbi.

Erat quarto loco propositum a nobis, cur potius fiat aqua in hydrope, & non ichores? Dico ichores generari necessario ex generatione aliorum humorum, cum igitur in hydrope non fiant humores, non fiat sanguis, neque pituita, quare non potest fieri ichor vllus.

Vltimum erat, cur non etiam a flatu fiat anasarca? Ad quod dico, flatum qui in vniuerso corpore generatur, vel expandi, & dilatari, vel colligi in vnum locum: si expanditur, dissipatur, quia expansus flatu a quolibet, vel minimo calore discutitur. Sin autem colligatur in aliquo loco, fit palpitatio, & oedema flatuosum, aut aliquod aliud genus morbi, ita, vt nullo modo possit fieri hypofarca ex flatu in vniuerso corpore retento. Quamobrem non satis possum mirari Alexandrum, qui in ea fuit opinione, in tympanite etiam in vniuerso corpore flatum esse collectum, nisi placeat dicere, vt ego suspicor, locum esse deprauatum.

Causarum hydropis alie sunt internæ, alie externæ. Internarum alie mediatae, alie immediate: hæc autem est intemperies frigida ipsius iecoris, vt constat ex Gal. 5. de loc. aff. & 2. de fac. nar. 8. Sed circa hanc resolutionem oritur questio, an sit semper necessarium, vt si gignatur hydrops, iecur sit refrigeratum. Ex vna parte est Gal. loc. cit. Ex altera idem 5. de loc. aff. ex febribus acutis, & magnis inflammationibus testatur fieri hydropem, quam sententiam prius tradidit Hip. in principio 2. progn.

Hier. Cardanus probat longo discursu, fieri semper hydropem a causa calida, & propterea frigidis remedijs esse curandum. igitur sequitur etiam a causa calida fieri hydropem Arist. quoque 3. probl. 5. dicit, hydropem fieri a potu largo vini meri: potus autem vini calefacit iecur. Igitur clarum est etiam ex Arist. hydropem fieri a causa calida.

His ac.

*Rationes
Fern. soluntur.*

Quid sit locus affectus in hydrope.

*Cur potius fiat aqua, quam ichores.
Cur non etiam a flatu fiat anasarca.*

*Cause interna immediata.
An in omni hydrope iecur sit refrigeratum.*

392 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

His accedunt testimonia Auenz. & Auer. Auenz. enim lib. 1. tr. 13. ca. 1. sermonem habens de Tympania, inquit raro contingere, ut hanc species fiat sine lienis duritie, habet autem fieri, quando ex immodico fetore ipsius iecoris gignantur humores, qui attracti a liene eum attollunt tumorem.

Ut etiam Steph. Athenæus in com. 2. progn. ait, fieri etiam a calore præter naturam calorem nativum iecoris diffiante, & subinde iecur refrigerante, eiusque alteratrice vim debilem reddente: quo pacto, & in febribus, & in æstate facultates redduntur debiles ab externo calore. Ex quo colligitur secundum Auenz. fieri tympanitem a causa calida.

Auer. quoque 3. collect. 1. ait, iecur quamdiu temperatum est, optimos succos efficere, ubi est intemperatum, nequaquam optimum sanguinem posse gignere. Et quia fit iecur intemperatum, vel quando abundat calor, vel quando deficit, inquit, quod si calor non sit temperatus, sed immodicus, aut excedit multum, aut parum, si parum, facit amaritudinem, sed nescio plane quid per amaritudinem intelligat: si autem calor multum excedat, inquit hunc calorem agentem in humiditates efficere flatum, & ex illo deinde fieri tympanitem. Addidit hic Auerh. Medicos in tympanite interpretanda fuisse valde sollicitos, quoniam æque fit hic morbus causa calida, atque frigida.

Ex his igitur omnibus auctoritatibus facile concluditur, non esse necessarium, ut in hydrope generanda iecur semper sit refrigeratum. Pro resolutione deueniendum est ad naturæ rei investigationem.

*Resolutio
auctoris.*

A qua necesse est ut ab eo membro generetur, a quo etiam generetur sanguis, quoniam est succus. Generatur autem sanguis a iecore, ergo, & aqua. Quæcunque autem generantur per se, sunt similia generanti, aqua generatur per se a iecore, quoniam non posset per accidens tanta copia aquæ generari, neque tanto tempore, neque in re naturæ nostræ, ita necessaria: igitur cum aqua sit frigida, necesse est, ut generetur ab agente frigido. Nec dicatur, non esse parum ratione de flatu, ex quo fit tympanites, quia etiam in tympanite est aqua, & plus aquæ quam flatus. Fit igitur aqua a frigefacto iecore.

Iam vero frigiditas duplex est, aut positiva, aut priuativa: priuativam dico, quando diminutus est calor; positivam quando non solum diminutus, sed valde, & fere extinctus est. Liceat mihi sic appellare, quanquam omnis frigiditas viscerum in vivente corpore est priuativa, non positiva. Calor autem offenditur, vel diminuitur, vel extinguitur. Diminuitur, seu extinguitur tribus modis, vel per contrarij admixtionem, exempli causa, si volumus extinguere aquæ calorem, & admisceamus ipsi glaciem, calor ille subito extinguitur, aut sane multum imminuitur, alio modo per suffocationem, scitis enim ignem nutrire, & cum nutriatur, largo modo accipiendo nutritionem, gignuntur fuligines, quæ necessarium est, ut continuo diffilentur, ubi vero impeditur hæc diffusio, illa detenta imminuit, imo calorem ipsum suffocat. Tertio modo diminuitur, seu extinguitur propter pabuli subtractionem, quando scilicet calori surripitur nutrimentum, tunc ille orbatus proprio pabulo deficit, ut si candelam fornaci ardenti imposueritis, videbitis ipsam extinguere, quia calor ille immensus depascit alimentum candelæ, quo absumpto illa deficit. His sic constitutis, dico in hydrope minui calorem omnibus istis modis. Primo quidem, quando vel potu frigida, aut usu venenorum frigidorum, aut alio quopiam calorem extinguente, iecur refrigeratur. Secundo, quando, vel copia vini, vel aliorum ciborum obrutus iecoris calor diminuitur. Tertio autem quando, vel a magna febre, vel ab inflammationibus, vel alijs rebus maxime calidis absumpto alimento caloris nativi, ille diminuitur, & pene extinguitur. Quapropter potestis modo intelligere, quod tamen si fiat hydrops a causa calida, semper tamen necessarium est, ut iecur prius refrigeretur, adeo ut a calore absumpto alimento iecoris, antequam fiat aqua, frigida intemperies introducat.

Sed dicetis, potestne simul adesse calida causa, & frigida in iecore intemperies, propter quam fiat hydrops? Sum huius sententiæ fieri nequaquam posse, ut simul in iecore sit maximus calor ascititius, & sit frigiditas, quæ hydrope faciat. Fateor antequam calidas intemperies sæpe frigiditate, fateor etiam, ubi intemperies calida est in iecore, statim imminui calorem nativum, sed quod possit ita imminui, præsentem aliquam intemperiem calidam, ut faciat aquam, est apud me absurdum.

Quod igitur dicemus ad Auenz. & Auer. cogitavi diu auctoritatem horum tueri, sed adhuc mihi non contigit, nam non video quomodo fieri possit, ut dicit Auer. ut valde aucto calore fiat flatus, hoc enim est contra peripateticorum doctrinam: nam ubi calor nimis augetur, vel nullos flatus excitat, aut statim dissipantur: idem dicendum in corpore nostro, ubi adest calor ingens, quod vel non fiant flatus, vel statim dissipantur.

Quid dicit Auer. Medicos fuisse sollicitos circa tympanitem, quia fiat ab utraque causa: certe nisi dicamus Medicos censuisse interdum præcedere causam calidam, nunquam tamen eam immediate aquam facere, plane est merus error. Neque vos moveat Alex. qui scribit, se interdum vidisse usu rerum frigidarum esse hydropicos curatos: quasi fiat interdum hydrops a causa calida immediate, quia potest fieri, ut forsitan incipiens hydrops sic sit curatus potest etiam fieri, ut aliæ affectiones sint hydropi copulatæ, quæ requirebant talia remedia, atque ita cum ipsis curatus sit hydrops, & postmodum sit totum opus tributum usui rerum frigidarum.

*Causa interna
mediata.*

Causæ internæ mediatae primo sunt morbi omnes, qui vel magnitudine, vel longitudine diminuiere possunt nativum iecoris calorem. Sic scirrhus, & inflammatio iecoris, & scirrhus lienis consueverunt facere hydropem. Vbi notandum quod scripsit Hip. 4. de prælag. 9. sc. a scirrho iecoris

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 353

iecoris semper necessario fieri hydropem, a scirrho lienis non semper necessario, sed interdum. Vnde etiam patet error Erasistrati, quem refutat Gal. 2. de fac. natural. 8. semper fieri hydropem a scirrho iecoris, hoc est, non fieri hydropem, nisi adsit scirrhus iecoris.

Complexio naturalis frigida inter has causas est, Sexus muliebris, quæ magis sunt obnoxie huic malo, quam viri. Auic. enumerat inter has causas magnitudinem lienis, quasi eos facile capiat hydrops, qui sunt magno liene: & addit eius rei duas causas. 1. quia lien magnus attrahit humorem melancholicum, quo attracto fiunt tumores, a quibus refrigeratur iecur. 2. quoniam ubi lien est magnum, cum sit viscus frigidum, necessario refrigerat iecur, quo refrigerato sequitur hydrops.

Aetas similiter, etsi enim dixerit Aretæus, ætates omnes esse obnoxias huic morbo, est tamen aliqua differentia, quia anasarca pueri magis capiuntur, iuvenes maxime ascite, senes omnibus sunt apti, sed magis tympaniti, quia cum habitus corporum senilium sit siccus, membra exsiccata facile humiditatem ebibunt, & consequenter hydropis impediunt generationem.

*Magnitudo
lienis quo-
modo causa
hydropis.*

Retentæ quoque excretiones sunt inter has causas, primo menstruum, deinde hæmorrhoidum, ut refert Dion Cassius de Traiano Imper. qui ob hæmorrhoidas retentas factus est hydropicus, & semel curatus, sed reuertente morbo mortuus: propterea iure dicit Hippocrat. nunquam esse sanandas hæmorrhoidas antiquas, quoniam sit hydrops. Sic & immodici fluxus vel menstruum, vel hæmorrhoidum, solent facere has dispositiones.

Possit quis dubitare, numquid dispositio hæreditaria possit esse inter causas has internas mediatas hydropis. Veteres ita sensere, posse contagio & hæreditate contrahi hunc morbum. Plutarchus in lib. de sera numinis vindicta refert, consuevisse antiquos quotiescunque aliquis interibat vel hydrope, vel phthisi, curare ut filij ipsorum pedes tamdiu in aqua detinerent, quousque corpora parentum cremaretur, putantes hoc remedio euitari, quo minus filij caperentur iis morbis, quibus interibant parentes. Hinc colligitur, fuisse hanc antiquam opinionem, posse, & contagio, & hæreditate contrahi hydropem.

*An hic affe-
ctus sit hære-
ditarius.*

Sed contraria est sententia Arist. 7. problem. 4. & Alex. 2. problem. 32. qui omnes statuerunt, fieri non posse, ut hydrops per contagium capiat, quoniam ratio contagij tota posita est, vel in spirituum contractu, vel humorum.

In hydrope cum spiritus non sint infecti, fieri non potest, ut propter ipsos spiritus, ille morbus in alios transferatur: neque per humores, quia ut docet Arist. & Alex. humores, propter quos transfertur morbus de alio in alium, debent habere duas condiciones, primo ut sint in cute, velut in scabie, deinde ut ille humor sit tenax, ut adhærere possit: in hydrope nequaquam sunt in cute: & dato quod essent, sunt tamen omnis tenacitatis expertes, quod sit ut per ipsos humores fieri non possit contagium.

Causæ externæ huius mali sunt plurimæ, aer crassus, frigidus, paludosus, regiones, vel anni similes, ut autumnus, apud Hip. 3. aphor. 22. ubi Gal. inquit, fieri hos morbos potissimum autumnus, propter dominium melancholici humoris, item nimius potus vel vini, vel aquæ frigidae, ut habet Hip. lib. de aere, aquis. Multi etiam sunt cibi, quorum frequens usus inducit hydropem, ut omnes cibi frigidi & crassi. Sunt etiam quæ a proprietate dicuntur inducere hydropem. Plin. li. 20. c. 20. scribit Atriplicem fuisse damnatam a Pythagora, quod putatur facere hydropem.

*Causa exter-
na.*

Notandum ex Hip. lib. de inter. aff. ubi demonstrans modum, quomodo fit hydrops in thorace, inquit, in pulmone fieri tubercula aqua plena, quibus disruptis fit hydrops in thorace, ut docuimus ex vesicis factis in iecore fieri hydropes, exemplo bouum, ouium, suum, in quibus probatum est fieri, Addidit ibid. si hoc fit in pecudibus, multo magis fieri in homine, quia ipse vitur victu magis morbofo.

Aretæus memorat fieri hydropem a morfu buprestis animalis, est enim hoc animal ex genere vesparum: sed cum non possim videre, qua facultate ab huiusmodi animali fiat hydrops, puto ego deceptum esse hunc virum a malo Nicandri intellectu. Nicander enim scribit homines commotos ab hoc animali intumescere instar hydropicorum: scio tamen esse multa venenorum genera, a quibus fit hydrops, ut Mandragora, cicuta, propter quod etiam refert Nicander in lib. de Ther. Chergenem morfu suo inducere hydropem.

Signa alia sunt vniuersalia alia particularia. Inter vniuersalia primum est, quod capitur a mutatione coloris faciei, & totius corporis, videmus enim hydropicos semper decoloratos, & multum remotos a calore naturali.

*Signa vni-
uersalia.*

1. Inflatio pedum, sed notate hoc signum non esse proprium hydropis, quia ex longis inuالتudinibus & aliis morbis solent etiam in pedibus fieri tumores.

Sed video aliquem dicturum, Cur non ita tument manus ut pedes. Respondeo primo, quia pedes sunt magis remoti a principio vitali, scilicet a fronte caloris. 2. quia pedes cum sint veluti columnæ sustentantes corporis molem, fatigantur, & in ea fatigatione facile recipiunt humores descendentes.

*Cur non tu-
meant ma-
nus, ut pe-
des.*

Manus e conuerso non sustentant illud pondus, sed potius cum assidue exerceantur, fit ut humores dissipentur, nec possunt in tumorem colligi. Ideo aliqui posuerunt inter mortalia signa, quando manus incipiunt tumere.

3. Sitis, nam quanto magis bibunt hydropici, tanto magis sitis exacerbatur, & morbus. Quæ ret quis causas, propter quas hydropici instar Tantalii sitiant, cum habeant in seipsis aquam. Alex. 1. problem. causas tres attulit. Vna est humidum putrefactum, cum enim in hydropicis

*Causa sitis
in hydrope.*

354 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

illæ humiditates falsæ fiant ratione putredinis, sit calor in faucibus, & consequenter sitis. 2. quoniam in hydropicis necessario semper solet esse febris, ubi est febris, ibi cū continuo adsit ignis, adest etiam sitis. 3. quoniam quanquam humiditas excrementitia continuo augeatur in hydropicis, alimentaris tamen, & natua semper absumitur magis, quibus absumptis cum exsiccentur fauces, & partes animales, consequenter inducitur sitis.

Causis ab Alex. allatis annectendæ & aliæ. 1. quoniam in hoc morbo multæ sunt obstructiones, ob quas cum impediatur transitus humido potabili, & alimentari, sit ut partes hæ humido priuatae, exsiccentur & sitim inducant. 2. in hydrope propter angustiam factam a magnitudine ventris, pulmones valde laborant, qui laborantes augent calorem, & sitim inducunt, pulmones enim ad sitim inducendam magnam vim habent.

4. Signum est anhelitus difficultas, cum enim venter augeatur, necessario comprimitur Diaphragma, quo compresso inducitur difficultas respirationis.

5. Paucitas appetitus. Hip. enim lib. de aere, aquis, inquit fieri vix posse, ut simul idem homo qui sit edax, etiam sitiatur, quoniam vix inueniri potest, ut simul magna sitis, & fames sit, & cum in hydrope sit sitis, non est propter hoc appetitus.

6. Urina quæ minori est copia, cum aqua colligitur in ventre, & præter paucitatem rubra, nā cum facultas iecoris sit imbecillis, a sanguine non potest ita serum deputare, quin urina efficiatur sanguinea.

Cur non sit rubra aqua contenta in ventre.

Obijciat quis, si urina propter hanc rationem est rubea, cur non rubra etiam aqua contenta in ventre. Respondeo dupliciter hoc posse contingere, vel quia per resudationem colata depuratur a crassiori sanguinis parte, vel quia cum aqua sit copiosissima, etiam si vel bilis, vel sanguis commisceatur ipsi aquæ, attamen cum sit minima portio respectu aquæ, vix fieri potest, ut aqua inficiatur.

Septimum, & vltimum signum est Febricula, Hipp. enim 2. de morbis inquit, fieri nequaquā posse, ut febris fiat magna, & diuturna in aqua, quia aqua illi contraria est.

His signis positis addamus vlcera, quæ apparent in corporibus hydropicorum, esse proprie incurabilia, vel saltem curatu difficilia, ut etiam in lienosorum vlceribus contingit. Et hæc sunt signa vniuersalia.

Signa particularia. Signa hydropis per essentiam.

De particularibus autem illud dicendum, fieri hydropem a iecore vel per essentiam, vel per consensum. Si per essentiam, ut ait Galen. 2. progn. excitantur ad tussim, ægri tussis autem arida est, atque breui desinit: id quod fit propter molem ipsius iecoris, offendentis septum transversum & pulmones. Si diutius in his alui fluor perseveret, neque tamen malum quicquam remittat, signum est malum oriri a iecore affecto per essentiam.

Galenus 4. de prælag. ex puls. inquit, si hydrops fiat cum iecoris inflammatione, pulsus fieri durus, & tensus; sed si sine inflammatione, fieri mollem, & laxum.

Anasarca signa.

Anasarce signa quoque sunt plurima, in primis est mollis & tumida quæcunque inflatio, nō solum ventris; verum etiam cuiuscunque partis, quam inflationem abusive videtur vocasse Auicenna pinguedinem. Adest & hoc signum perpetuum, quod si quælibet pars corporis digito comprimatur, sit fouea, quæ diu durat. Color albus est, & veluti mortuo similis, ideo dixit ille, & aquosus albo corpore languor.

Addit Celsus, & anhelitus fetorem, nec non vomitum aut egestionem alborum, & crassorum humorum. Pulsus in hac specie est, ut dicit Gal. 4. de causis puls. 24. mollis, vndosus & languidus, propter totius corporis humiditatem.

Aræteus his signis addidit duo notanda, quæ non animaduertit a quoquam alio indicata esse, 1. frequens animi deliquium, sed hoc non semper neque in omni apparere, dicit, sed solum quando morti proximi ægri. 2. quod qui laborant Anasarca, maxime sperant, cum tamen in maximo periculo decumbant, ut suo loco dicitur. Imo sunt alij plerique morbi, in quib. ægri multo minus periclitantur, & tamen magis timent, & desperant in his, in anasarca cum contrarium sit, tamen videntur melius sperare. Huius rei causam se ignorare fatetur, puto tamen ego, si vlla afferri potest ratio, hanc esse, quoniam sicuti in febre hectica cum morbus vniuersalis sit, equalis intemperies totius, minor sentitur molestia, & melius videtur æger sperare: sic in anasarca cum morbus sit vniuersalis, & sit fere totius æqualis intemperies, neque sentire turbationem videntur, & consequenter non desperant.

Cur in anasarca ægri bene sperent.

Miror cur dixerit Auic. in hoc morbo fieri ut plurimum fluxum sanguineum, cum tamen neq; Græcus ullus, nec forsitan ullus alius hæc signa posuerit: nisi dicamus eius sententiam ita interpretandam esse, ut fluxum sanguineum alui fere semper sequatur hyposarca, quemadmodum experientia ipsa docet. Addit Rhases, & hoc signum, urinam fieri albam, & interdum lacteam.

Tympanitidis signa.

Tympanitidis hæc sunt signa, tumet totus venter, vniuersum autem corpus extenuatur, & emaciatur, unde præclare assimilabat ille thesaurum Imperatoris hydropis ventri, qui quanto magis excrescit, tanto magis extenuantur populi crumenæ.

Tumor in tympanite rotundus est, tensus, ac si manibus percutiatur venter resonare videtur, eructationes sunt frequentes, quæ nonnihil leuāt, pulsus, ut Gal. docet 4. de causis puls. subdurus est, aliquantisper tensus, celerior, minusque imbecillis quam in ascite. Auenz. lib. 1. tr. 3. cap. 1. scribit, raro fieri tympanitin sine lienis tumore.

Ascitis signa.

Ascitis signa sunt tumor ventris, qui si tangatur, non resonat instar tympani, sed ubi circumuertitur corpus percipitur quidam ueluti fragor, & murmur aquæ motæ. Cutis tenuis est, & tensa,

tenfa, præfertim circa collum, iugulum, & circa pectus: frigent membra, & corpus vniuerfum torpet, pauca redduntur stercorea, pauca vrina, inflatus venter, pullus cum tensione subdurus est, minor & crebrior quam conueniat.

Quo ad prognostic. Aretæus ex Hippocrat. dicit, omnem hydropis speciem grauem esse, curatuque difficilem, eoque difficiliorem reddi, quanto magis inueterata est: propter quod Celsus dicit, in principio non esse adeo difficilem eius curationem, sed inueteratæ maximam esse difficultatem, & propterea facilius esse in seruis, quam in liberis curare hydropem, propter tollerantiam sitis, famis, & alia multa tædia, quæ magis sustinent serui, quam liberi. Sic Galen. 1. 2. meth. & 2 de med. sec. loc. dixit, longe difficilius curari diuites & primates, quam pauperes, quoniam magis possunt cogi huiusmodi homines ad sustinenda curationis tædia.

Prognostic.

Qualis tussis mala in hydropse.

Hip. 6 aph. 35. inquit, hydropi si tussis superueniat, malum esse, imo vero 7. aph. 47. ait, si tussis hydropicum habeat, desperatum esse. Vbi tria notanda sunt id est non esse malum, si tussis præcedat, sed malum esse solummodo, si tussis subsequatur, ita vt primo fiat hydrops, deinde superueniat tussis. 2. necessarium esse ad hoc vt tussis sit mala, non solum eam subsequi, verum etiam fieri ratione ipsius malis: quia si tussis fiat propter nouam fluxionem superuenientem hydropi, non necessario esset mala, quia fit alia ratione. tertio notandum, quod vt mala sit tussis, necessarium est eam esse diuturnam, & hoc est quod Hippocrat. dicit, si tussis habeat, quia dicitur quis haberi a tussi, quando adeo contumax est, & adeo fixa, vt ab ipsa diuelli non possit.

In coac. prænot. dicit Hippocr. hydropem ex morbis acutis ortam, malam esse, quia cū æger magnitudine acuti morbi sit iam eneruatus, superueniente morbo nouo maxime periclitatur: vbi etiam scripsit, optimum esse in hydropse, si corpus calidum sit & molle, si dum incipit colligi aqua, alius fluat: nam superueniente alui fluxu non permittitur aqua colligi. Quod si iam collecta aqua superueniat alui fluxus, alia ratio est, quoniam res desperata sit. Neque ignorandum illud Auic. Quod si superueniat melancholiæ hydrops, solui, quia cum melancholia fiat a siccitate, hydropse humectatur, & ab illo tanquam a suo contrario curatur.

De Tympanitide notandum, nonnullas esse differentias inter Medicos de tympanitidis prognostico. Aretæus qui fecit differentiam inter Leucophlegmatiam, & anasarcam, hunc constituit ordinem in tradendis signis prognosticis, quod leucophlegmatia sit mitior omnibus alijs, quoniam multæ sunt viæ tollendi hunc morbum sc. per sudorem, per lotium, per aluum, quod plurimum valet, ne ratio curandi morbi sit adeo difficilis. Post leucophlegmatiam inquit difficiliorem esse tympanitidem: esse autem tympanitide difficiliorem anasarcam; & reddens rationem, cur difficilior sit anasarca, inquit in curanda hac agitudine opus esse totum hominem renouare, quod est opus solius Dei.

Quæ species hydropis perniciofissima.

Rhasis sententia est hyposarcam omnium specierum hydropis esse perniciosissimam, quoniam cum ipsa malum communicatum est venis. Auic. & alij Arabes in ea videntur fuisse sententia, ascitem omnibus alijs esse deteriolem, præfertim hyposarca, eo quod in hyposarca, pituita sit semicocta, in ascite vero, & alijs speciebus humores sint crudiores. Auer. 3. col. 2 r. ait, tympanitidem esse ceteris deteriolem, quoniam cum fiat, & a causa calida, & a frigida, difficile sit inuenire veram huius mali originem. Ego autem puto hyposarcam omnium aliorum esse difficilissimam, tum quia Hippocrat. 1. de mor. inter eos morbos, qui sunt lethales, in primis nominat hyposarcam. Non est etiam prætereundum illud Auic. in hydropse vbi manus, & facies sunt molles factæ, si pruritus superueniat, agrum secunda vel tertia die perire.

Curatio.

In curatione illud ante cetera dicendum, quod olim prodidit Heraclitus. Is enim cum hydropse laboraret, & Medici eum inuiserent, interrogauit eos, quomodo ex tempore pluuioso serenitas esset faciendâ: Medici cum obscuritatem Heracliti non intelligerent, abierunt, quo factum est vt Heraclitus eos tanquam ignaros curationis hydropis deseruerit: nam tota curationis ratio est, vt ex pluuia fiat serenitas, hoc est, vt nimia corporis humiditas deficcetur: hoc autem fieri non potest, nisi membra, a quibus malum oritur, corrigantur, in primis vero iecur, non potest autem corrigi iecur, neque alia membra, nisi vniuersum corpus expurgetur, quare primo cura inchoanda est ab expurgatione totius corporis: neque totum feliciter expurgari potest corpus, nisi recta victus ratio sit instituta.

Quare primum eligendus aer calidus & siccus, serenus, non ventosus aut crassus. Alexan. enim ait nihil æque nocere hydropi atque aerem crassum, & frigidum: somnus brevis esse debet: vigilie cum magis exsiccant, magis iungant, quam somnus.

Si adest febris, corpus non est mouendum, vel si placeat moueri, debeat aut lectica aut curru, aut naui, aut aliqua alia gestatione vti. Si febris non adsit, ambulandum est & currendum, & vt docet Theod. corpus est multis exercitationibus exercendum: fuit enim sententia Hip. 5. epid. esse omni laborum genere exercendos hydropicos. Frictiones commodæ sunt, quibus solis, & ieiunio gloriatus est. Asclepiades se curasse hydropem. Alius mollis seruanda, balnea solum naturalia conueniunt, vt sulphurea, aluminosa, animi passionibus sunt moderandæ, repletio fugienda, inanitio iuuat præterquam facta ex venere.

Potus quanto parcior est, tanto vtilior, historiam enim habemus apud Plin. lib. 7. cap. 8. de Iulio equite Romano, qui interdicto sibi toto vitæ tempore potu, curatus est ab hydropse. Historiam etiam habemus rustici illius, apud Ant. quoniam cū postularet, quomodo posset liberari ab hydropse, dixit abstinere a potu, quo facto liberatus est. In potu, conuenit vinum vetus, tenue, album, aqua vitanda, & si vlla aqua in vsu esse debet, in ea sit vel cinnamomum, vel coriandrum,

Potus abstinentia.

356 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

vel anisum, decoctum. Vina etiam factitia iuuant, vt vinum absynth. decoctum glycyrrh. etiam commendatissimum est, ait enim Plin. lib. 22. eam esse *ἀσθενή*, quoniam hydropicis sitim leuat.

Sunt aliqui qui commendarunt propter sitis intolerantiam, vt potetur, & continuo euomatur, is fuit, si recte recorder Epicuri discipulus Metrodorus, sed tale consilium mihi videtur inutilissimum, multo melius est abstinere a potu, quam continuo potare, & vomere.

Biscoctum. De cibis illud in primis notandum, panem debere esse optime fermentatum, & coctum, & si aniso & Coriandro condiatur, eo melior erit. Ale. & Serapio existimarunt, parum panis esse comedendum, quia viscidus & lentus sit, sed si panis fiat ex farina & furfure, melius erit. Ego laudo vt hydropici saepe vtantur biscocto, modo possint concoquere, quia vehementer exsiccat, & humiditates absorbit.

Sal theriacalis.
Puluis ad epulas hydropicorum.

Conueniunt carnes auium montanarum, assæ potius quam elixæ, nam sic magis siccatur caro, & hoc est quod dicebat Celsus, debere victum hydropicorum esse durum hoc est siccum, omnia liquida sunt fugienda, & omnia quæ possunt aquam augere, Ego laudo vsum salis theriacalis, huiusmodi enim sales magnopere commendantur ab Aetio in tali specie hydropis, eo quod felicissime desiccant. Et qui non possunt vti illo sale, possunt vti hoc puluere:

℞. Coriand.

Anisi an. 3. ss.

Cinnam.

Piperis albi.

Caryoph. an. 3. ij.

Cal. arom. 3. j.

Sacch. albiss. 3. iij. Terantur omnia diligenter separatim, & misceantur.

Hoc puluere consperso super epulas si vtantur hydropici, non paruum solent percipere utilitatem.

Pisces omnes fugiendi, & nisi sitis urgeat, falsi sunt anteponendi, vt sardæ, harynges vocatæ. Sunt quædam carnes, quas putant Arabes a proprietate conuenire, vt caro ericii, caro cochlearum: inter fructus conducunt pistacia, amygdalæ nuges, iuglandes, auellana. Et hæc est communis victus ratio, quæ omnibus accommodatur hydropis speciebus.

Curatio in anasarca.

Sed quia non sat est, vniuersalia percipi in hydropis curatione, ideo operæ pretium esse puto, si omnium specierum curationem tradam. Incipiam vero ab Anasarca, in qua duo se offerunt scopi. Vnus vt euacuetur materia communis, deinde materia peculiaris: alter, vt iccur, a quo omne malum nascitur, corrigatur.

Leniens.

Ante omnia est lenienda aluus, & quia leniri potest vel clystere, vel pharmaco, illud ante omnia notandum, quod monuit Auicenna. sc. in anasarca pro lenitione alui nunquam conuenire clysteres, conuenire autem in ascite, & tympanite, quia cum in ascite, & tympanite sit materia proxima intestinis, facile ducitur per clysteres: in hyposarca autem cum sit remota ab intestinis, ducenda est potius medicamento per os sumpto, vt est illud.

℞. Elect. lenit. 3. j.

Specierum hieræ 3. ss. M. & cum sacch f. bolus, qui capiatur duabus vel tribus horis ante prandium.

An venæ sectio conueniat.

Lenita aluo præparandi sunt humores, sed antequam præparentur, cogitandum est de venæ sectione, an conueniat. Gal. 4. de victus rat. 3. & Aetius laudarunt in curatione hyposarcæ sanguinis missionem, duobus in casibus. 1. quando in corpore fuerit sanguinis pituitiosi repletio, sicuti enim videmus ligna viridia calorem ignis suffocare, si diuidantur, ignem reuiuiscere, similiter vbi sanguis qui obruit calorem natium, minuitur, consequens est, calorem ipsum reuiuiscere. 2. quando morbus factus est retentione menstruum, vel hæmorrhoidum.

Sed contra hanc sententiam videtur esse & alia sententia Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. & 4. de tu. val. 4. vbi scribit maxime cauendum esse a sanguinis missione, vbi in corpore abundant crudi humores, sed in anasarca totus corporis habitus plenus est crudis humoribus: igitur non conuenit in anasarca venæ sectio.

Pro resolutione huius rei recurrendum est ad Galen. 4. de tu. val. 4. quo in loco præclaram methodum mittendi sanguinis instituit, dicens quod vbi mittendus est sanguis, primo obseruandum sit, an humores qui peccant, sint multum crudi, an parum, an sint proximi naturæ sanguinis. Si sint multum crudi, statuit nunquam mittendum esse sanguinem, eo quod vbi tales sunt humores, semper vires sunt infirmæ: sin autem humores sint parum crudi, laudat mittendum quidem esse sanguinem, sed in modica quantitate: vbi vero parum recedunt a natura sanguinis, commendat mittendum esse sanguinem, & in magna quantitate. Cum vero in hyposarca humores sint semicocti. vt Auicenna ait, modo nihil impediat, mittendus erit sanguis, sed in modica quantitate.

Locus mittendi sanguinis, si fuerint suppressæ hæmorrhoides, erit locus ipsarum, si menses, vena tali, vel poplitis, in alijs autem casibus, vena communis dextri brachij eligenda.

Notanda circa præparationem & euacuationem.

Vbi sanguis erit missus, præparandi sunt & euacuandi humores: sed antequam ad peculiare euacuationem, & præparationem deueniamus, tria noranda sunt, quæ monet Auicenna. 1. nunquam fieri posse vt materia in hac specie hydropis euacuetur tota vnica vice, quia subitas mutationes minime potest natura ferre, tum etiam quia materia cum sit semicruda, non facile ducitur vnica vice. Hoc autem præceptum, quanquam Oribasius 8. coll. scripserit, esse commune in omnibus fere euacuationibus, tamen in anasarca, vt dicit Auicenna, potissimum est obseruandum.

2. Notandum

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 357

2. Notandum ut semper medicamentis commisceantur ea, quæ possint iecur cōsolari, & corroborare, veluti est rhab. myrob. chebuli Troch. de eupat. de rhab. lignū aloes, cal. aromaticus, squinanthum, santala omnia.

3. Notandum ut post solutam aluum, post purgatos humores, si fieri potest, æger ieiunet per aliquod tempus, tum quia sic corpus magis exsiccat, tū quia si multum cibi ingerat, omnia mala deteriora euadunt quam antea.

Primo igitur præparabimus humores hoc pacto.

℞. Fol. cuscute.

Eupatorii.

Cetrach.

Origani.

Betonice an. M. β. f. decoct. s. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. de eupat.

Mellis. ros. simpl.

Syr. de beton. an. 3. β. M.

Præparans.

Vbi autem per 7. aut 8. dies humores hunc in modum præparati sunt ita sunt expurgandi.

℞. Myrob. cheb. 3. ij.

Santal. rub.

Squinanthi.

Ligni aloes an. 3. β.

Passularum 3. β. f. decoct. s. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Rhab. electi. 3. iij.

Spica gr. ij.

Vini optimi 3. iij. Infund. s. a. per noctem, deinde facta expressione, adde diacathol. 3. j.

Mell. ros. solut. 3. ij. M. fiat potio.

Purgans.

Pro secunda purgatione huiusmodi syr. erit accommodatus.

℞. Rad. asparagi.

Feniculi an. 3. ij.

Cetrach.

Origani.

Arthemisia.

Menta an. M. β. f. decoct. s. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. byzant.

De cichorio comp. an. 3. β. M.

Præparatio.

Hoc enim syr. poterimus iterum per dies 7. aut 8. humores præparare, qui vbi fuerint præparati, expurgare eos poterimus hoc medicamento.

℞. Agar. trochisc. 3. j.

Trochisc. de rhab. 3. iij.

Elect. indi. 3. iij.

Diacathol. 3. vj. M. f. bolus, qui accipiat 5. horis ante prandium.

Purgans.

Poterimus etiam, si magis placebit in potu componere medicamenta, in hanc formam. Vbi erunt purgati humores, & materia communis est euacuata, nihil aliud superest, nisi ut peculiaris ille humor, qui facit malum, euacuetur, quod fit, vel per vrinam, vel per sudorem, vel per insensibilem transpirationem.

Per vrinā.

Per vrinam euacuatur iste humor proprijs, & accomodatis decoctis, ut decocto in brodio, vel aq. cōi, ex petrosel. dauco, seseli, cardamomo, asparago, tritolio: hæc simul decocta oīa in brodijs pronocant hos humores per vrinam. Sed notate, ad prouocandam vrinā, brodium, & decoctum non solum ipsum debere habere has qualitates, ut fiat ex vere diureticis, verum etiam accipiendum esse in magna quantitate, sc. ad 3. x. vel plures. Nec moueat quenquam quod dixi, li quida omnia fugienda esse, quoniam hæc quæ prouocant vrinam, non firmanur in ventre, sed exeunt statim, & propterea nihil detrimenti inferre possunt. Cōueniunt etiam confect. ex sem. melo. ex aniso, & alijs diureticis.

Per sudores autem euacuatur stuffis, clibanis, ponuntur enim qui laborant anasarca, etiam in furnis calentibus, in quibus exsiccat humor. Fouæ item, & insolationes usurpantur, accipiuntur enim infirmi, & sub sole ardente collocantur capite tecto, qui vbi sudant, humidū superfluum absumitur. In vsu etiam sunt volutationes factæ in arena, quæ accipitur, & ponitur sub sole ardente, in qua ægri ipsi conuoluuntur, nam ex his conuolutionibus humor ille sparsus per cutim exsiccat, & consumitur facultate absterforia arenæ.

Per sudores.

Vltimo per transpirationem insensibilem cōsumuntur illi humores in balneis naturalibus, ut sunt balnea aluminosa, lauacra ex aqua marina. Aetius aliquos demersos in acruis frumenti ab hoc malo fuisse liberatos scribit: scimus enim ex Gal. magnam esse facultatē tritici ad attrahendam in se aquam, quod Gal. exemplo rustici demonstrauit, qui cum vellet decipere dominos suos, ferebat frumentum, & in ipso ponebat vasa plena aquæ, quo se. triticum attracta aqua magis in molem excreveret.

Per insensibile transpirationem.

358. Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Per transpirationem etiam insensibilem consumunt aquam emplastra, ut illa facta ex cochleis crassis, & contusis, ex farinis exsiccantibus, ut est farina volatica, lupini, hordei, hæc enim apposita insensibiliter humiditatem exsiccant. Laudant etiam in curatione anasarcae ea empl. quæ fiunt ex stercore, & aceto, & quia odor offēdit plurimos, Rases in hoc casu antepōnit ster- cus capreolorum omnium, & Suidas narrat Heraclitum sese curasse stercore bubulo toti cor- pori obducto, & sub sole exsiccato.

Cauteria in pedibus.

Quod si hæc nihil præstant, solent Medici confugere ad remedia proposita a Celso, & Aetio, sc. ad cauteria in cruribus facta. fiunt enim cauteria in utroque crure iuxta malleolos, quibus aperis diu seruatis, aqua, quæ alioquin suo pondere in partes inferiores fertur, exiens longo tē- pore dissipatur.

Iecur, & uē- triculi cor- rigentia.

Præter hæc remedia etiam in vſu habentur alia ad peculiaria viscera corrigenda intrinsecus, & extrinsecus. Intrinsecus conueniunt ea omnia auxilia, quæ corrigunt iecur, & ventriculum, eius generis est diacurcuma, dialacca, diarrh. abbat. Cyphois, quæ administrantur cum aqua si adsit febris, cum vino si non adsit. Extrinseca non propono, quoniam ea omnia conueniunt, & pro iecore, & pro ventriculo, quæ alias a nobis commendata sunt in his affectibus.

Curatio tym- panitidis.

In tympanitide curanda eadem pene debet esse curatio, quæ in alijs speciebus, ea vna est dif- ferentia, quoniam in tympanitide maxime conueniunt ea, quæ flatus discutunt, quare conue- nit anisum, origan. menta, & si non adsit febris, est in vſu allium: in reliquis idem etiam victus esse, debet, quem obseruandum in anasarca dixi.

An in tym- panitide tū- tum sint fla- tus.

Post victum sunt duo alij scopi curationis. 1. ut viscera corroborentur. 2. ut materia, ex qua continuo fiunt flatus, e corpore tollatur: quia vero ea duplex est, alia communis, alia propria, pri- mo studendum soluere communem, quæ est colluies humorum crudorum, quæ etiam in in- testinis, & ventriculo reperitur, materia propria est aqua, dicit enim Cæl. Aur. falsum esse, existi- mare vllam hydropis speciem esse sine aqua.

Sed obijcit quis, cur ergo Gal. 4. de acut. 209. inquit, in ascite reperiri aquam, reperiri autem solum flatum in tympanitide; Interpretanda Gal. sententia, ut ipse fecit 4. aph. 11. vbi comparas asciten, & tympanitin dixit, in ascite plus esse aque, imo esse fere totam aquam, in tympanite re- periri multos flatus cum aqua. Itaque in tympanitide etiam curanda necessarium est euacuare aquam: quia autem præcedit euacuatio materiæ communis euacuationem materiæ propriæ, primo lenienda est aluus, quod fit tripliciter, vel vomitu, vel clystere, vel pharmaco.

De vomitu Celsus dixit vtilem esse vomitum in hac curatione, qui fit alterna die: quomodo autem vomitus fieri debeat supra dictum est.

Clyster.

Clysteres debent esse acres, qui flatum discutiant, exemplum est istud:

℞. Furfurum in petia ligatorum P. β.

Anisi P. j.

Fl. chamom.

Orig. an. M. j.

Centaurij maior. & minor. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. lib. j.

Hierg. 3. β.

Mellis ros. simpl. 3. iij.

Salis 3. j. β. M. f. clyster.

In mulierib. raras cly- steres debet esse maior.

Circa vſum clysteris duo sunt notanda. Primo ex sententia Rufi apud Oribas. 8. collect. scili- cet in mulieribus curandis semper quantitatem clysteris debere esse maiorem, duab. de causis tum quoniam facultas expulsiua mulierum est magis pigra, unde eget maiori stimulatione, tum quoniam cum mulieres propter foetum nutriendum habeant a natura ventrem capaciorem, iure etiam postulant maiorem quantitatem eorum remediorum, quæ per aluum infunduntur. Secundo notandum est ex Auic. vbi adest febris vehemens, debere quidem clysteres esse acres, & flatum discutientes, sed non admodum calidos. Sed hoc etiam pacto possumus compone- re suppositoria.

Supposito- rium.

℞. Specierum hiera. 3. j. f.

Cumini.

Anisi subt. pulu. an. 3. j.

Mellis q. s. M. f. suppositorium.

Medicamentum leniens istud:

℞. elect. lenit. 3. j.

Spec. hierg. 3. ij. M. f. bolus.

An conue- niat venę sectio.

Vbi aluus fuerit lenita, cogitandum est statim de venę sectione, an scilicet conueniat, nec ne. Scribit Galenus 4. de rat. vict. in acutis, nullum fuisse ausum sanare tympaniam, & asciten venę sectione, fuisse tamen aliquos, qui inchoante anasarca venam secuerunt, præsertim vero quando anasarca fit facta ex retentione vel hæmorrhoidum, vel menstruorum, in quo casu in- quit adeste aliquam plenitudinem. Auic. tamen videtur interdum commendasse, quemad- modum, & auctor 4. lib. de acut. scilicet quando est facta tympanites a causa calida: sed ut alias disputau, fieri non potest, ut vnquam fiat hydrops a causa calida præsentē, quandoquidem sit necessarium, ut gignantur aqua, vel flatus, ex peripateticorum, & Galeni sententia, ut calor sit diminutus.

Delirat

& partium ad eum pertinentium: Lib. III. 359

Delirat itaque Alex. qui conatur friuolis quibusdam argumentis contendere, fieri etiam a causa calida: imo quod mirum est de hoc viro, appellat hoc in loco Galenum diuinum, quia dixerit hydropem fieri ex colliquatione. Locus Galen. est 3. de sympt. caus. 2. ubi inquit, ex colliquationibus fieri constitutiones similes hydropi: non quod fiat hydrops colliquatis humoribus. Sed humoribus colliquatis ab ardore, fieri collectiones quasdam, quæ vocantur hydropicæ constitutiones.

Cum igitur nullo modo possit fieri hydrops a causa calida præsentē, sequitur etiam non posse fieri in hac specie missionem sanguinis: quod si interdum mittatur propter febrem coniunctam, plane non mittitur sanguis propter hydropem, sed propter febrem.

Lenita igitur alio sunt humores præparandi, & præparati euacuandi. Circa præparationem duo monet Auicē. 1. ut semper flatus dissipantia commisceantur. 2. ut medicamenta purgantia non habeantur in frequenti usu. Erit igitur accommodatus iste syr. pro materia præparanda.

℞. Anisi P. β.

Fol. origani.

Mentæ.

Cichorii.

Eupatorii an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3 iij.

Syr. de eupat.

De menta.

Mell. ros. simpl. an. 3 β. M.

Syr. præparans.

Pro euacuatione hoc medicamentum erit accommodatum.

℞. Agar. præparati 3. j.

Specierum hiæra 3. ij. β.

Diacathol. 3. j. M. f. bolus.

Medicamentum euacuans.
Diuretica.

Euacuata materia communi deueniendum ad euacuationem materiæ peculiaris. Euacuatur autem, & intrinsecis, & extrinsecis medicamentis. Intrinseca sunt clysteres, quos antea descripsimus; sunt ea etiam, quæ prouocant urinam. Sed circa usum horum notandum, nunquā multum frequentanda hæc medicamenta in principio, quia potius augent flatum, quam diminuunt. Ad hæc etiam primo incipiendum a mitioribus deinde si mitiora non possint prodesse, utendum grauioribus. Quomodo autem cognoscemus, an prosint mitiora, nec ne? Celsus docuit ut singulis diebus ventris capacitas mensuretur, & si videatur mensura excedere, aut non minui, signum est nihil remedia proficere, si autem secundum mensuram diminuitur moles ventris, clarissimum argumentum est, remedia mitia proficere.

Mitia urinam prouocantia sunt rad. apij, aspar. capil. Vener. erythrod. cicer. rub. Validiora sunt aslarum, daucus, anisi, & alia.

Vesicatoria.

Extrinseca sunt sacculi, frictiones, empl. quæ omnia componuntur ex herbis, & farinis discutientibus flatum, & siccantibus, quæ si non prosunt, adduntur cucurbitulæ ad flatum discutendum, hoc modo, capiuntur cucurbitulæ magnæ quatuor, vel quinque, & ventri apponuntur. Si non conferunt, Celsus laudat, ut scarificentur: sed consilium eius non amplector, quia in tympaniticis magna est sanguinis inopia, cutis extenuata est, ut omnino periculosissimum sit sanguinem mittere.

Vltimo si alia non conferant, administrantur iuxta Aeginetam, vesicatoria, remedia rubificantia, quæ suo intenso calore possunt affatim flatum dissipare. Est tamen illud notandum in usu horum, ut si febris adsit, mitiora calida adhibeantur, non quod debeant frigida calidis permisceri, quia hoc est contra rationem, & Gal. 4. de acut. qui etiam in tympanite facta post febres acutas, & morbos calidos laudauit usum medicamentorum calefacientium.

Post hæc contemperanda sunt viscera, & confectionibus, & medicamentis alijs, ventriculo, & iecori accommodatis. Et notate in reliquis speciebus hydropis, ut docet Rases 7. contin. maiorem curam habendam esse iecoris, in tympanite autem stomachi, quoniam in hoc morbo maxime offensus est ventriculus, & videtur ipse subministrare totam materiam flatuum generationi. Poterimus igitur in hoc casu uti diatrion piper. diacy m. dianiso, aromat. ros. quoq; conuenit, & ut simul iecoris curam habeamus, potest his admisceri conf. diarrh. abbatis.

In tympanite magis ventriculo prospiciendum.

Quo ad Ascitem, quod dixi de victu, & medicamentis calidis in tympanite, illud idem prope est de hac specie hydropis asserendum. In qua curanda duo etiam scopi sunt communes, ut scilicet euacuetur materia communis primo, deinde particularis. In communi materia euacuanda illud notandum, dum præparantur humores, fugiendas esse omnes aquas, & omnia liquida. quare conuenit in hoc casu hæc potio:

Ascitidis curatio.

℞. Syr. de beton.

Byzant.

Mell. ros. simpl. an. 3. j. β. M.

Potio præparans.

Qui humores, ubi fuerint præparati, euacuandi sunt eo modo, quo monstraui in anasarca euacuandos esse: & dum præparentur humores, nihil prorsus cogitandum est de venæ sectione, quia est communis omnium sententia, in ascite, quantum sit ex se aduersissimā esse sanguinis missionem. Vbi est euacuata materia communis, euacuanda est particularis, id est, aqua illa, quæ est in ventre, quæ nisi prius euacuetur, fieri non potest, ut vnquam iecoris intemperies corrigatur.

360 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

gatur. Quare frustra laboramus, quotiescunque conamur calefacere iecur, aqua adhuc existente in ventre, quia perinde, ac si conentur accendere ignem in aqua.

Evacuatur autem aqua, vel per eductionem, vel per dissipationem: reducitur, vel per clysteres, vel per urinam provocandam, vel per medicamentum, quod alium ducunt, vel per sudorem, vel per cauteria, vel per perforationem. Dissipatur autem aqua per insolationem, per arenam, per aquas maritimas.

Incantationes reprobantur.

Crediderunt etiam veteres incantationibus hunc morbum posse superari, nam relatum est de Imperatore Hadriano, cuius saepe meminit Galen. liberatum eum esse ab hydrope per incantationem: sed quanquam aliqui tribuunt fidem his medicamentis, ea tamen ab ijs omnibus negligenda sunt, qui se Medicos rationales profitentur.

Circa provocandam urinam monuit Avicenna tria notanda, 1. ut haec medicamenta in frequenti usu habeantur, nam cum multa sit in corpore aqua, plane si evacuanda est per urinam, est necessarium, ut id fiat ex longo tempore, & frequentiori remedium usu, secundum notandum, ut medicamenta saepe permutantur, unde male faciunt, qui uno solum remedium genere per plures dies utuntur, quoniam medicamenta in frequenti usu familiaria naturae reddita negliguntur ab ipsa, unde necessarium est permutare. Et hoc est quod dicit Avic. mutanda esse medicamenta, sed non medicationem. 3. not. ut medicamenta potius in pulvere exhibeantur, quam in alia forma, & si caliditas timeatur, inquit Avicenna. esse permiscenda brodio praepingui, a quo acrimonia, & caliditas temperetur, ut iste pulvis.

Diuretica.

℞. Ammeos.

Sem. apij.

Acori.

Dauci an. 3. j. puluerizentur, & pulvis iste, vel solus exhibeatur, vel commixtus alicui brodio.

Cantharides anticonveniant.

Hippocrates 4. de morbis utitur in his casibus ad provocandam urinam etiam cantharidibus: sed sunt aliqui, qui damnarunt harum usum, eo quod exulcerent vesicam, atque alia multa mala faciant. Quare sic sentio, valde periculosum esse usum horum medicamentorum, & propterea non esse adhibenda, nisi in extremis casibus. Et quanquam dicat ibi Hippocrates, a medicamentis acerbis, & mordacibus, & valentioribus comparatum esse a natura, ut ventriculus nihil patiatur, tamen alia viscera non sunt ita immunita a laesione cantharidum, ut est ventriculus, quippe qui factus est a natura durus, ut possit resistere omnibus ciborum generibus. Unde Hipp. ait, Africanos propter duritiem consuevisse uti ventriculis animalium pro crumenis.

Hydragoga.

Medicamenta, quae aquam ducunt in ascite, complura sunt, hydragoga omnia a Medicis vocata, ut sunt pilul. de Mezerio, id est, grano emidio, elaterium, radix iridis, ebuli, foldanella, succus radicis sambuci, quae commixta varie adhibentur ad educendam aquam in hydrope. Sed duo sunt notanda circa horum usum. 1. ex Avic. haec medicamenta nunquam esse administranda, ubi morbo est copulata febris insignis, qui error tantum potest, ut viderim ego iugulatos homines ex importuna horum medicamentorum exhibitione, ultimo advertendum ex Celso, haec medicamenta nunquam in potu esse exhibenda, quia si exhibeantur in potu, cum qualitas ipsorum sit denudata, facile exulcerant intestina, vesicam, & alia viscera. Dabo itaque aliquot formulas utendi his medicamentis.

℞. Pil. de mezer. gr. viij.

Elaterij gr. ij.

Pil. Alephang. 3. ij. M. f. pilula nu. 5. Haec est una forma. Alia forma in electuario est.

℞. Saccha. ros. ant. 3. 5.

Elaterij gr. ij.

Succi ireos 3 j. 5. M. fiat bolus.

Et notandum est circa usum elaterij, istud medicamentum efficacissimum esse, & propterea nunquam esse exhibendum ultra quantitatem gr. iij. etsi Dioscor. dicat, minimam dosin esse obol. 3. quae est mensura gr. v.

Alia forma haec est

℞. Succi rad. sambuci.

Rad. ebuli an. 3 j.

Elaterij gr. ij.

Mell. ros. q. s. M. dico q. s. ad deuorandum.

An lac conueniat in ascite.

Inter medicamenta, quae alium ducunt, Avicenna connumerat lac: sed circa usum lactis est dubium an conueniat. Rases, & alij Arabes in ea fuerunt sententia, non conuenire etum lactis, ea ratione adducti, quoniam lac, cum sit substantia aquosa, auget potius hanc affectionem, quam minuit. Avic. horum sententiam reprehendens monstrat, & ratione, & experientia conuenire lac camelarum. Ratio, qua utitur, est, medicamenta, quae tollunt morbos, aut id facere ratione contrarietatis, aut quia causam tollunt, aut propter proprietatem occultam; lac, inquit Avic. hanc ascitem tollit, non propter contrarias qualitates, quia lac potius est simile aquae, quam contrarium, sed iuuat, quia tollit causam, & a proprietate iuuat, tollendo causam, quia usu lactis camelarum educitur aqua. Avicenna experientia idem confirmat, cum inuenti sint multi, qui cum in Arabiam iussent, coacti camelarum lacte uti, curati sunt ab hydrope: ita ut ea ratione, & experientia Avic. conatus sit docere contra Rasin conuenire usum lactis.

In hac controversia mea sententia est, lac nequaquam conuenire in hydrope, neque ut cibum, neque ut medicamentum.

Conuenit

& partium ad eum pertinentium; Lib.III. 361

Conuenit autem lac alteratum, & temperatum his medicamentis, quæ possunt aquam hydropicorum educere, veluti si lacti admisceatur elaterium, succus iridis, granum candidum, aut si misceatur aliud medicamentum desiccans, & euacuans. Ad Auicenn. dico, eum iure commendare usum lactis camelarum, quoniam in Arabia illæ pecudes vescuntur herbis valde desiccantibus, & calefacientibus, propter quod lac illis qualitatibus præditum non est mirum, si confert hydropi. Immo vero relatum est Medicos illarum regionum consueuisse purgare homines lacte, quia bruta vescentia purgantibus herbis faciunt lac purgans. Laudat etiam Auicenn. urinam camelarum.

De urina fuit sententia Rabbi Moyse, ex sententia quorundam, conuenire urinam, & ipsiusmet ægri, & pueri impolluti, ut dixit Auicenna, conuenire urinam camelarum; veruntamen quanquam hoc medicamentum ratione adstrictionis, & purgationis conuenire possit, non tamen laudandum in hominibus urbanis, quare nos quoque abstinemus ab hoc genere medicamentorum, quod potius conuenit seruis, quam liberis.

Medicamenta, quæ euacuāt aquam per sudorem, sunt clibani, & laconica, curlus & ambulationes, medicamenta etiam, quæ extant apud Orbas. lib. 8. Habebant veteres, ut narrat Galen. in lib. de usu resp. 84 alium modum ad consumendam Hydropicorum aquam per sudorem, & erat dolium tepefactorium ignitum. Quid fuerit hoc dolium, & quomodo exsiccarit aquam hydropicorum, neque Galen. docuit, neque apud alium quenquam inueni: puto tamen fuisse vas magnum figulinum, in quo ponebant hydropicos, & obtegebant, ita ut solum per angustū foramen respirare possent, quod dolium deinde circumdabant igne, ita ut ipso calefacto simul calefierent ægri inclusi, & vehementer sudarent.

Euacuabant quoque aquam per cauteria, per vesicatoria, id quod scripsit Galen lib. 6. aphorism. 27. Sed efficacissimum omnium remedium apud veteres erat perforatio: sed quia res periculosa est, propterea disputatum fuit inter veteres, an perforatio conueniat? Fuerunt aliqui, qui putarunt, nullo modo conuenire, adducti compluribus rationibus, tum quoniam res sit valde periculosa, tum quia partes nerueæ, ubi sunt discissæ, non consolidescunt, tum etiam propter alias rationes, quæ videndæ sunt apud Cæl. Aureliam. & simul confutationes omnium argumentorum.

Mea autem sententia est, hæc remedia quam rarissime in usu habenda esse, & quando usurpanda sunt, ut ego potui colligere ex Gal. 6. epid. 6. & ex Rabbi Moyle decimoquarto, conditiones sex in perforatione hydropicorum sunt obseruandæ. Prima est, ut nunquam ad hoc remedium deueniatur, nisi venter ita fuerit aqua plenus, & granatús, ut virtutem quidem grauet, sed non prosterнат. Et ratio est, quoniam multo feliciter educitur aqua, quando copiosa est, quam quando non est copiosa, eo quod copia humoris distentum peritonæum, & distenta cutis facilius perforatur. Secunda, ut non fiat perforatio, nisi ægri sint viribus valentibus, ita ut possint sese erigere, & constrictionem, quæ necessaria est, sustinere.

Quomodo autem sit facienda hæc constructio, docuit Rhases, & nos nunc monstrabimus; hac enim ratione solebat dicere Celsus, periculosissimum esse pueros perforare, de quibus loquens Gal. dixit, se nullum vnquam puerum perforatum vidisse sanatum, nisi unum, qui validissimis erat viribus, & cuius peritonæum erat carnosum. Tertia cōditio est, ut ægri sint sine febre magna. Quarta, ut qui sunt perforandi, ventriculum non habeant corruptum, neque admodū imbecillum. Quinta, ut nunquam perforentur, qui morbum contraxerunt ab ista aëre: ratio est, quia cum habitus horum sit valde contaminatus, fieri non potest, ut vlla ope sanitati restituantur. Sexta, ut ij non perforentur, quorum corporis habitus emaciatus est nimis, sunt enim alij, qui perforare audent, ubi iam prope mortem sunt ægri, & non est mirum si res ipsis non succedat, quia non est opportune administrata perforatio.

Modus perforandi propositus a Paulo lib. 6. cap. 8. hic est, erigitur inprimis æger, quem erigendum complectitur minister a parte posteriori, & manibus comprimit ventrem versus testes, ut ad partes inferiores magis inclinet aqua: hoc facto signatur filo locus subius umbilicum tribus digitis, & si morbus originem habuerit a iecore, locus signatur in parte sinistra, si habuerit originem in parte sinistra, signatur locus in dextra: hoc facto gladiolo inciditur cutis vsque ad peritonæum, ita ut possit peritonæum ingredi fistula sit autem fistula parua potius, quam magna, quæ ubi adaptata est foramini peritonæi, educitur aqua, & prima vice educitur parum, secunda paulo plus, tertia adhuc paulo plus, nam ut dicit Hippocrates, ubi vel secantur, vel vruntur hydro-pici, si vniuersa aqua simul effluat, interirent ægri, paulatim igitur, & per plures vices est educenda aqua.

Vbi autem est deducta, tunc corriguntur viscera, quæ malum pepererunt, ac deinceps cicatrix inducitur. Hic itaque modus est euacuandi per educationem, id est extractionem aquæ per perforationem.

Ultimus modus est per insolationem, quando aqua ope remediorum convertitur in fluitum, ita ut tota absumatur. Remedium potissimū apud veteres est insolatio: ponebant enim sub sole ardente hydropicos, & ibi deponebant singulis diebus per plures horas obiecto capite. Aliud est, per aquas thermales, & maritimas, & per frumenti acervum. Inter dissipantia erat etiam insolatio arenæ apud veteres, ut enim refert Orbas. 8. coll. quotiescunque volebant aquam desiccare arenam, curabant, ut in littoribus maris fierent tres, vel quatuor foveæ oriente sole, ubi istæ foveæ sunt, in foveas, in foveas, in foveas.

362 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

in foueas, & obruebant arena vsque ad iugulum, vel ad pectus: interim ne caput a sole læderetur, illud tegebant pileo, & ad sitim extinguendam irrorabant os aqua: quoniam autem con-
tingebat, vt illa arena remitteret calorem, educebant ægrum, & eodem pacto collocabant in
alia fouea, sicque solebant facere per plures dies, vsquequo aqua esset resiccata. Et semper quan-
do deferebant ægrum a fouea, offerebant cibum, & resiciebant vires, scil. quæ sub illo tædio val-
de patiebantur.

Sed est notandum, non omnia antiqua remedia in vsu esse habenda: quoniam Medici vete-
res, qui hæc nobis scripta reliquerunt, vt plurimum curabant seruos, qui omne genus tormenti
necessario sustinebant: Domini enim, qui volebant seruos sanos, omnia tentabant, vt nos ten-
tamus in iumentis, quare non est mirum, si multa auxilia ipsi proposuerunt, quæ in vsu haberi
poterant, & quibus nos hoc tempore vtī non possumus. verumtamen si posset fieri, curarentur
æque liberi, atque olim, serui.

C A P V T XXV.

De affectibus intestinorum in genere.

Dvo sunt genera excrementorum, quæ in concoctionibus naturalibus fiunt: al-
terum vtile est, alterum vero inutile.

Vtilia excrementa appello, quæ aliquem vsū præstant in operibus naturæ,
vt est bilis, & melancholia; Inutilia appello, quorum nullus est vsus, vt sunt ster-
cora, & vrina: omnibus his excrementis deputata sunt propria loca. De vitijs,
quæ circa loca vtilium excrementorum contingunt, iam sermonem habui-
mus, superest, vt de illis agamus, quæ sunt receptacula excrementorum inutilium. Sunt autem
hæc intestina, renes, & vesica, de quibus loquens Philosophus. i. de generatione animal. 18. dice-
bat, facta esse duo receptacula ciborum, & potuum, scilicet vesicam, & intestina. Nec miremini
ab Aristotele stercora esse vocata cibos, quia Hipp. ipse sic sæpius loquitur, eo quod essent prius
cibi. Incipiamus igitur primum de morbis intestinorum.

*Stercora cur
Hipp. vocet
cibos.*

C A P V T XXVI.

De dolore colico.

*Ratio ordi-
nis.*



Inter morbos intestinorum potissimum, grauissimumque malum est dolor co-
licus, & quoniam post hydropem de eo Galen. tractauit, nos quoque ante alia
de eo sumus tractaturi. Accedit etiam, quod cum iste dolor sit vehementissi-
mus, & sæpe cogat ægros seiplos iugulare, operæ pretium esse duximus de eius
natura differere.

*An colica
antiquis fue-
rit cognita.*

Sed antequam aggrediamur rem, est scrupulus quidam eximendus, qui est,
an iste morbus fuerit notus antiquis Medicis. Plinius enim lib. 26. cap. 1. scribit, colicum
morbum primum omnium esse expertum Tiberium Imperatorem: cui sententiæ suffraga-
tur Scribonius Largus, qui multas antidotos proponit factas propter dicti Imperatoris colicam.
Si vera est sententia Plinij, plane est necessarium fateri, ante eius tempora non fuisse hoc
malum, & ideo Medicos non cognouisse hunc morbum. Accedit his Hipp. nunquam meminisse
doloris colici, iam nō neminem ex scriptoribus antiquis inueniemus, qui ante Tiberij tempo-
ra huius mali meminerit.

Ex altera parte non videtur rationi consonum, hoc malum non semper fuisse, quia morbi,
qui noui oriuntur, solent originem ducere vt plurimum ex aere. Et quanquam Paulus scribat,
colicum morbum interdum fieri pestilentem, nihilominus compertissimum est maiori ex par-
te fieri hunc morbum a causa interna, ita vt huiusmodi ratione probari possit, hunc morbum
non fuisse nouum. Accedit, Celsum mentionem facere medicamenti colici Cassij, neque Plu-
tarchum inter nouos recensere 8. symp. 9.

Dicendum est, mea sententia, colicum affectum etiam antiquis notum fuisse, atque etiam ab
ipsis nominatum, sed alio nomine: Auic. enim quandoque dixit, ileum esse colicum, & ante
Auic. Aretæus scripsit, interdum qui coli morbo vexantur, perire morbo ileo. Auic. etiam ait,
valde similem esse ileum morbum, & colicam passionem, ideo cum veteres creberrimā men-
tionem fecerint iliaci doloris, qui est dolor intensissimus intestinorum, rationi consonum est
eos cognouisse, & tractasse colicum affectum sub nomine ilei. Nam Cornelius Celsus lib. 4. scri-
bit Medicos sui temporis vocasse morbum colicum, quem Diocles Carystius vocabat ileum.
Accedit etiam, quod scribit Galen. 6 de loc. aff. 2. sæpe Medicos consueuisse nomine colici affe-
ctus vehementes intestinorum dolores vocare. Ex quo loco licet existimare, sub nomine dolo-
ris intestinorum ab antiquis comprehensam fuisse etiam colicam.

Nomen.

Affectus hic dicitur græce *κολικὴ διαβροσις*, vnde & ægri vocantur colici, medicamenta etiam
dicuntur colica, quanquam interdum, vt dixit Galenus medicamenta colica dicuntur quæcun-
que sunt

que sunt excogitata ad tollendos dolores. Nomen hoc deductum est a parte affecta, eo quod in testinum illud quod colon dicitur, sit pars, in quo fit maxime huiusmodi dolor. Latini, & præsertim Serenus, appellantur colon, barbari vocant colicam.

Est igitur hic affectus dolor intestini vehemens, cum fecum retentione. Dixi dolorem vehementem, quia non quilibet intestinorum dolor debet nominari colicus, sed solum maximus. Vt iure etiam veteres vocarint hunc morbum tormentum. Dixi cum fecum retentione quia verus dolor colicus semper copulatus est, cum alui adstrictione.

Est hic affectus symptoma, tum in genere facultatis tactoriae læsæ, ut alij dolores, tum etiam in genere excrementorum retentorum. Sequitur autem morbos primum, qui sunt in unitatis solutione, nam in calido dolore intestinum adeo distenditur, ut substantia illius quodammodo diuellatur, ex qua deinde diuisione efficitur dolor. Secundo, sequitur etiam morbum in mala compositione, scilicet morbum in via, quoniam in hoc affectu intestina, quæ deberent esse libera, & expedita, replentur humoribus atque flatu. 3. sequitur malam intemperiem, ut doctissime Gal.

6. de loc. aff. 2. docet. Causæ internæ, & immediatæ, quæ faciunt hunc morbum, ut crediderunt Celsus, Plinius, & alij veteres Latini, sunt flatus, videntur enim antiqui existimasse, hunc morbum a nulla alia materia fieri præterquam a flatulenta. Sed huiusmodi puerilis ignorantia facile veteribus condonanda, quod cum colicum dolorem vix animaduernerint non est mirum, si in causis colici morbi perscrutandis aberrauerint.

Sunt autem causæ immediatæ, ut Galenus 12. meth. 8. & 6. de loc. aff. 2. & Auicenna docuerunt, intemperies tam simplices, quam materiales, intemperies scilicet calida, frigida, & sicca: nam humidam intemperiem non facere dolorem, præsertim magnum, calore docuit Galen. 2. de med. loc. calida intemperies facit dolorem quoniam ex fecibus ipsis exsugitur quicquid inest humidi, unde feces exsiccatae retinentur, retentæ autem cum distendant colum intestinum, dolorem inducunt.

Frigida etiam intemperies facit dolorem duplici de causa. Primo quoniam durantur etiam a frigore feces. Hip. enim 6. epid. dicit, refrigerationem indurare anum, induratis autem fecibus fit dolor. 2. quia propter frigiditatem corrugantur intestina, quæ corrugata dolorem inducunt: Siccitas eadem ratione, quæ caliditas dolorem facit, scilicet quando exsiccantur feces. Ex his itaque morbis fit colicus dolor, fit etiam ab intemperie simplici, sed raro contingit, ut isti dolores colici fiant ab intemperie sola, plerumque efficiuntur ab intemperie cum materia. Est autem materia, vel flatulenta, vel humorosa, vel quid aliud medium. Flatus cum includantur in ipsis intestinis, præsertim in colo, & exitum non inueniant, multiplicantur, & distendunt ipsa, & sic dolorem inducunt.

Humores etiam dolores faciunt, quod phlegmatici sunt, aut melancholici, nam pituita vitrea sua visciditate, & frigiditate hoc intestinum maxime turbat, sic melancholia cum sua aciditate, cum pungat, & vellicet intestina, dolorem inducit. Pituita porro, vel in ventriculo generatur, vel a capite ad ventriculum delapsa ad intestina deinde præcipitatur, sicuti Rhasis docuit 8. cont. ex sententia Galeni.

Aliæ materiæ facientes dolores colicos præter humores, & flatus, sunt vermes, qui pungendo, & diuellendo dolorem inducunt. Item lapides, ut experientia testatur, sæpe generantur in intestinis, etsi Galen. 6. de loc. aff. 2. dicat, se neque vidisse, neque alium qui viderit auduisse, verumamen hic Patanij in excellentissimo Frisinetica inuentum fuit, dolorem colicum factum esse, in intestinis lapide existente. Apostemata quoque efficiunt hoc malum, præsertim feces retentæ. Hæ sunt causæ internæ doloris colici.

Sed circa has causas oritur dubitatio, a nemine, quod sciam tractata, scilicet an sicuti dolores colici fiunt a pituita, & humore melancholico, ita etiam fiant a bile? Ex vna parte est Galen. 12. meth. 8. & 6. de loc. aff. 2. ubi clarissime dicit, fieri dolorem colicum ab acribus, & mordacibus humoribus, ut sunt biliosi, Galenum secuti sunt Aegineta, & omnes Græci. Sed contra Galen. videtur esse grauissima ratio, dictum enim est fieri dolorem retentis fecibus, & in dolore colico semper feces retineri. Iam vero notum est, sic comparatum esse a natura, ut bilis a folliculo mitatur in intestina quæ stimulet ipsa ad depositionem fecum. Si igitur hoc verum est, sequitur tantum abesse, ut possint retineri feces, siquidē stimulentur intestina ab acribus humoribus, ut potius alui fluxus fiat. Rhases etiam 8. cont. ex Gal. 2. epid. scribit ubi bilis rubea petit intestina, corrodendo fluxum alui inducere. Ex qua auctoritate, & ratione addita colligi potest, colicum morbum fieri non posse ab acribus humoribus, in quo necessaria est fecum retentio. Accedit his Auerr. 3. collect. 20. quod ubi bilis intestina petit, & rodit, aut vehementer id fit, aut leniter, si vehementer, inquit fieri dysenteriam, si leniter lædat, fieri fluxum alui.

Est præter hæc contradictio in verbis Gal. & Auic. Galen. n. referēte Rhase scribit, bilē rubeā facere alui fluxum. Ceterum Auic. scribit bilem rubeā calefacere feces, quibus exsiccatis, sequi fecum retentionem. Respōdeo dolorem colicum, vel accipi proprie, vel communiter, pro quoquoque dolore intestinorum, ut modo diximus sæpe accepisse veteres. Si de dolore colico proprie accepto loquamur, plane per allatas rationes nequaquam videtur fieri posse a bile. Si autē loquamur de dolore colico communiter accepto, dico dolorem colicum ab acribus humoribus fieri posse, & hoc pacto locutus est Gal. 6. de loc. aff. ut colligi potest ex historia illius rustici, quem alij Medici existimabant colico dolore laborare, cum tamen non laboraret.

Definitio.

A quibus morbis dependeat.

Causa. An fiat sæper a flatib.

Frigida intemperies, ut causet colicam.

Flatus, ut causent colicam.

Humores, ut sint in causa huius affectus.

Vermes. Lapides.

Historia memorabilis. Apostemata.

An colica fiat a bile.

Pars affirmans.

Pars negans.

Contradictio Gal. & Auic.

Ad con-

364 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris;

Ad contradictionem Gal. & Auic. dicendum est, bilem rubeam in intestinis contentam, vel facibus immixtam esse, vel tunicis intestinorum adhærentē. Si sit fecibus admista, facit id quod scribit Auicenna scilicet sua caliditate exiccat feces, quæ exsiccatæ deinde retinētur. Sin autem biliosi humores adhærent tunicis intestinorum, plane cum corrodant, necessario inducunt alui fluxum, & hoc pacto intelligenda est Gal. auctoritas a Rhase allata.

Causa mediata interna. Externe causæ.

Causæ mediatae quæ dolorem colicum faciunt, sunt apostemata iecoris, vesicæ, renum, splenis, lapides renum, & vesicæ, hæc enim omnia inter internas causas, sed mediatas sunt referenda. Sicut inter externas causas primum locum videtur sibi vindicare aer frigidus, ut est aer hyemalis, regiones etiam frigidae, & septentrionales: ex Auicenn. enim sententia eæ maxime conducunt ad generationem colicæ affectionis. Sic & aer pestilentialis inducit interdum colicam affectionem, ut est relatum a Paulo libro 3. cap. 43. quandam colicam pestem ortam ex Italia multas Romanorum nationes peruagatam fuisse, quod etiam ex sententia Pauli asserit Auicenn.

Quomodo colica fiat ex aere pestilenti.

Sed dicet quis, quomodo colica possit fieri ex aere pestilenti? & an colica sit cōtagiosa? Dico ex pestilenti aeris constitutione generari putridos humores, qui demissi in intestina, sua qualitate putrida, & venenata intestinorum facultatem magnopere lædunt, & postea faciunt illos dolores: nam compertissimum est, non solum huiusmodi materias, & humores decumbere in intestina, sed etiam in caput, unde causant epilepsias, paralyses, & alia: decumbunt etiam in testes, ibique omnia bona absumunt, ut contigit in peste illa relata a Thucyd. & Lucretio. Immo scribit Galen. etiam interdum peculiariter humores pestilentes decumbere in pedes, atque eos penitus destruere.

De contagio vero dico, nequaquam constare ex Paulo, hoc malum cōtagiosum extitisse, verumtamen rationi consonum est, fuisse cōtagiosum, quia cum oriretur ab humoribus putridis, & pestilentibus plane necessarium est, sicuti humores pestiferi contagium faciunt, ita etiam ratione huius contagij fieri dolores colicos per contagium.

Nimia quies causa colicæ.

Nimia quies causa est sæpe doloris colici, eo quod propter inertiam, & otium generantur plures humores crudi, crassi, & frigidi: sic nimia Venus, exercitatio, vitæ studium, & id genus alia, inter has causas referuntur. Omnes enim homines, qui artes ad ignem exercent, ut vitrearii, ferrarii, fossarii omnes, doloribus colicis sunt obnoxij, eo quoniam exsiccatur ipsis feces ab igne, quibus exsiccatis, & retentis, fiunt dolores colici.

Potus nimius aquæ frigidae, & crassæ, potus vini niue, aut glacie refrigerati, vel ut ait Auicenn. multæ mixtionis, lædunt. Eadem ratione dolorem inducunt & cruditates, crapulae, fructuum recentium plurimus, & copiosus vsus.

Signa. Distinctiua.

Signorum, quæ indicant nobis colicam affectionem, ut ego reperire potui apud scriptores, tres sunt classes, alia sunt distinctiua, alia significatiua, alia prognostica. Distinctiua sunt, quoniam duæ sunt affectiones maxime similes colico dolori, una est, quæ dysenteria dicitur, altera est nephritis, quæ vsque adeo est similis dolori colico, ut ipsam Galen. 2. de loc. aff. 5. & 6. de loc. aff. 2. dixerit, se deceptum in dignoscendo dolore colico a nephritico. Est itaque nobis necessarium intelligere singula signa, quibus possimus alterum ab altero distinguere.

Diff. colica a dysenter.

Dysenteria paucis signis dignoscitur a colico dolore, quod tamen si in utroque sit dolor, & fere in eadem parte, tamen in dysenteria semper est aperta aluus, in colica fere semper adstricta.

Diff.

Quomodo colica a nephritide.

Sed non ita facile nephritica affectio potest a colica dignosci, ideo ex sex fontibus haurienda signa, quibus possumus vnā affectionem ab altera discernere. Primus est conditio doloris, secundus dispositio membrorum circumstantium. Tertius a lædentibus, & iuuantibus, quartus ab excretis, quintus a symptomatibus consequentibus, sextus a causis, & signis antecedentibus. Quicumque igitur sciet versari circa hos fontes, & circa hæc signorum genera, facile cognosceat passionem colicam a nephritica, neque errabit, ut plerumq; erratum grauissime est, & quemadmodum erratum fuit in summo Christianorum Imperatore, qui curatus est dolore colico, cum laboraret nephritico.

primus font signorum doloris.

Incipiamus ergo a primo fonte: conditiones doloris, quæ sunt spectandæ, posita sunt in quatuor prædicamentis, scilicet in quantitate, loco, motu, & tempore. In quantitate, siquidem dolor colicus est magnus, renalis vero minor. Sed dicet quis, nonne Plinius lib. 25. cap. 3. scribit, veteres omnes Medicos existimasse dolores nephriticos esse omnium acerbissimos? Itaque non est verum, dolorem colicum esse maiorem nephritico. Dico veram esse Plinij sententiam, simulque veram Auic. sententiam, quam ego dixi: nam dolorem alterum altero maiorem esse, dupliciter intelligi potest, vel secundum intensiorem, uel secundum extensionem: secundum intensiorem dolor renalis omnium est acerbissimus, eo quod ut acus pertundit hic dolor renes, & cruciatus parit incredibiles: secundum extensionem autem maior est colicus, quia plures partes infestat, quam nephriticus.

An colicus maior dolor, quam nephriticus.

Circa locum, signum hoc esse capiendum, ut monet Galen. 2. de loc. aff. 2. quidam dixerunt, quod colicus dolor nequaquam incipiat a parte sinistra: sed hæc opinionem satis refutauit Auicenn. quia colon intestinum æque positum est in dextra, atque in sinistra parte, ut possit & a parte sinistra, & a dextra incipere dolor. Itaque secundum locum potest hoc signum capi, quia dolor colicus plures partes obambulat, modo supra renes, modo infra: nephriticus autem dolor semper in

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 365

per in eadem parte permanet. Rursus colicus magis inclinat ad interiora, & ad pectus, nephriticus semper ad partes posteriores vergit.

Signa quæ capiuntur a tempore, triplicia sunt. Primo quod dolor colicus incipit fere semper subito: videmus enim agros nobiscum colloquentes sanos, & statim corripri dolore vehementissimo: renalis autem dolor paulatim incipit, & semper augetur usque ad finem. Secundo quod in colico dolore tempore inanitionis semper leuior est affectus, ubi autem corpus plenum est, & intestina, dolor fit vehementior, in nephritide contrarium contingit, quia quo tempore ventriculus, & intestina sunt vacua, magis vrget, quo tempore sunt plena sedatur, & mitior est dolor. Tertio quod in renali dolore semper affectus incipit a dorso, & incipit cum vrinæ difficultate, colicus autem nequaquam.

A motu etiam signa capiuntur, quoniam dolor colicus mouetur modo in hanc, modo in aliam partem: renalis vero semper in eadem parte permanet.

Secundus fons signorum positus est in speculatione partium circumvicinarum, quod in renali dolore apparet veluti tremor renum, & partium adiacentium, in colico vero ventriculus apparet maxime affectus, & quanquam in renali dolore etiam coafficiatur, multo magis tamen in dolore colico. Ventriculi affectiones sunt nausea, appetitus deiectio, vomitus tum pituitæ, tum ciborum corruptorum, nam hæc omnia fere in colico reperiuntur dolore, vt experientia quotidiana testatur, & Galen. 6. de loc. aff. j.

A iuuantibus & lædentibus hæc reperiuntur signa, quia in colica affectione clysteres iuuant, excretiones factæ per medicamenta, crepitus ventris, & oris, præsertim quando fit a flatu: in renali nihil horum iuuat. Accedit etiam quod in nephritide medicamenta diuretica, & lapidem minuentia iuuant, in colica nullam vtilitatem afferunt.

Signa ab excrementis mutatis, sunt stercora, quæ in colica affectione sunt arida, & sicca siue dura, veluti canina, vt Auicenna dicit: retinentur etiam sæpe feces in nephritide, sed sunt multo magis molles. Addendum etiam ex Galeno & Auic. quod in nephritide a principio vel vrinæ supprimuntur, vel minguntur primo claræ, tenues, & aquosæ, post classiores, turbidiores, & sabulosæ, interdum etiam cruentæ.

Ab accidentibus mutatis hæc sunt signa, quoniam in nephritide solet apparere veluti stupor renum, dorsii, tremor crurum: in colico dolore hæc nequaquam apparent, sed sunt potius appetitus deiectio, sudor frigidus, animi defectus.

Postremo a causis, & signis antecedentibus accepta sunt signa, quoniam si sunt retentæ feces, vsus præcedens fructuum, & rerum flatulentarum, & frigidarum signa sunt colicæ affectionis, vrina vero filamentis plena primo subtilis, deinde crassa, & arenola, nephritin indicat. Hæc sunt signa, quorum ductu poteritis distinguere nephritidem a Colica.

Signa autem significatiua vel sunt vniuersalia, vel particularia, vniuersalia comparantur ex relatione agrorum, & sensu, nam dolor ventris adest, grauitas corporis totius, cibi fastidium, nausea, sudor frigidus, crura contrahuntur. Et notandum est de hoc signo postremo, nam Aristot. 8. de hist. animal. 24. enumerans morbos, quibus equi tentantur, inter alios posuit ileum, & voluulum, & potissimum huius morbi signum putat esse Aristot. quod contrahantur crura posteriora ad anteriora, quod signum cum sit in hominibus præcipuum doloris ventris, & colici, efficitur, vt (quemadmodum dicebam) Aristoteles etiam nomine ilei intellexerit dolorem colicum, vt omnes veteres.

Areteus inter alia signa vnum addit, quod scilicet ait esse veluti quoddam miraculum in dolore colico, testes & suspensores maxime dolere, ita vt interdum Medici ignari extraxerint testes, existimantes locum affectum esse eam partem. Puto & ego hoc fieri, sed non possum non valde fatuos existimare eos, qui exsecuerunt testes solummodo propter dolorem.

Particularia signa colicæ affectionis tot fere sunt, quot sunt genera causarum eius, nam si fiat dolor ab humore pituitoso, Galenus 12. meth. 7. inquit dolorem non admodum esse intentum, nisi iungatur flatus humori: ad hæc dolor in profundo percipitur, nausea adest, vomitus pituitosus, alius fere nihil egerit, & si aliqua egeruntur, illa sunt muco, & pituita obducta.

Ad hæc ætas, sexus, victus præcedens, & vitæ exercitium, quæ prouentum pituitæ faciunt, sunt signa doloris facti ab humore pituitoso.

Si autem fiat ab humoribus acribus, qui tamen dolor, vt docui, non est vere colicus, dolor est acutus, mutabilis, sitis adest, vigilæ, febres, alui fluxus cum cruciatu, & molestia, vsu calidorum læduntur. Si a melancholia similiter signa timor, & præsertim metor.

Si a flatu dolor fiat, adest doloris magnitudo, tensio & inflatio ventris, a crepitibus, & ructibus leuantur, præcessit etiam victus ex vsu rerum flatulentarum. Si a vermibus, cognoscitur ijs signis, quibus vermes cognoscuntur: si a fecibus retentis, signum erit, quoniam neque ante, neque eo tempore alius est soluta, voluntas adest egerendi, sed irrita. Si a lapide in intestinis, cognoscitur per absentiam omnium aliorum signorum, quoniam scilicet nullum aliud signum adest, quod possit ostendere aliam causam.

Si ab apostemate, aut inflammatione fiat, febris iuncta est, feruor intestinorum, retentio vrinæ, & fecum, sitis & vomitus, bilis.

Prognostica. Si dolor colicus vehemens sit, si continuus, si nausea vehementissima, nec tamen quicquam vel supra, vel infra emittatur, malum est: sed pessimum omnium, si cum his omnibus

366 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

omnibus anhelitus fateat, cum sit certum argumentum, malum conuertendum esse in ileum. Similiter mortiferum est, ubi qui colico laborant affectu, frequenter sudant sudore frigido, frequenter deficiunt animo, præsertim si & sudor frigidus, & animi deliquia diu durent.

Historia.

Haud aliter, ut ait Rhazes, colica passio, quæ sit ab inflammatione, pessima est, præsertim in qua corpus statim intumescit: nam vidi ego virginem dolore colico 12. horis iugulatam, cui statim venter valde intumuerat. Ex aduerso, si dolor non sit neque vehemens, neque cõtinuus, si non sit fixus, sed vagetur, si excernantur fæces, si ab euacuationibus omnibus aliquod leuamẽ capiat, signum est malum mitius esse, & nullo modo lethale.

Curatio.

*Indicatio-
nes.*

Curatio in duobus consistit, in ablatione causæ, & sensus mortificatione: nam Medici cum curant colicam, vel respiciunt ipsum symptoma, & tunc vtuntur stupefacientibus, sed ad hæc non est confugiendum, nisi in extremis: ubi autem dolor non est adeo magnus, tum Medici student ablationi causæ.

Quare ubi tollendæ sunt causæ, primo notandum, an dolor sit essentialis, an vero per consensum. Si per consensum, omnino est curanda pars, quæ malum communicat: si autem dolor sit essentialis, videndum est, an ea causa ab alia externa foueatur, an vero solum habeat causas communẽ. Si foueatur a causa externa, ante omnia debemus studere, ut illa causa tollatur. Si vero non adsit causa externa, videndum est an causa sit calida, an vero frigida, si sit frigida, utrũ flatus, an humor.

*Ex causa fri-
gida.*

Primum igitur aer eligendus, aut parandus calidus, & siccus, somnus omni studio prouocandus, quia ad omnes dolores leniendos, & coquendas causas frigidas nihil est, quod præstantius sit somno. Mouendum est corpus omni genere exercitiorum, cursu, saltu, nam isti equorum curatores, quando capiuntur equi dolore colico, nihil inueniunt accommodatius motu. Ante cetera magnopere curandum, ut fæces singulo die educantur.

Cibi.

Caro alaude.

Panis sit optime coctus, & fermentatus, aniso vel coriandro, vel cymino, vel pipere conditus. Alexan. enim dicebat, vsum huius interdum maxime contulisse ad depellendos hos humores, carnes omnes auicularum, modo pingues non sint, laudantur. In primis vero laudatur caro alaude, quam scribit Galen. in lib. ad Pis. de antid. secundum proprietatem prodesse, assa-

omnia vitanda sunt, elixa autem multo sunt validiora. Inter fructus, & herbas conueniunt asparagi, pulegium, menta, origanum, petroselinum, ruta, maxime vero omnium vsui est allium. Et notate interpretem Alex. eo in loco nos fessellisse, quia ubi debebat transferre allium, transtulit porrum. Pisces omnes fugiendi, saliti aliqui, & parui conuenire possunt, præsertim si edantur pipere; cymino & alijs aromatibus, conditi, quæ possunt frigiditatem frangere. Vina conueniunt condita, ut vinum anisatum, piperatum, conueniunt etiam vina simplicia, sed quæ sint alba, tenuia, & generosa, vina enim hæc Patavina crassa, & rubea faciunt dolores colicos. Dulcia omnia vitanda, lagana similiter pistacia, fructus.

Hoc postremo notandum, ut edulia, quæ discutunt flatus, in vsu habeantur, quoniam siue dolor sit a flatu, siue ab humore frigido, & crasso, semper ea ciborum genera, quæ flatus discutunt, cum extenuent, desiccant, calefaciant, magnam utilitatem adferunt.

*An narco-
tica conue-
niant.*

Postquam victus institutus fuerit, videndum, an dolor magnus sit, vel paruus. Si magnus, putant nonnulli, omni studio curandum esse, ut dolor leniatur etiam narcoticis medicamentis: Verum sic ego sentio, in his casibus vel rarissime, vel nunquam refugiendum esse ad stupefacientia, quia dolor a causa frigida factus nunquam adeo vehemens est, ut cogat Medicos ad hæc remedia descendere: quæ etiam videtur fuisse Gal. sententia 12. meth. 8. ubi curationem huius tradens, de medicamentis narcoticis nihil loquitur. Quare melius est operam dare causæ doloris colici tollendæ: quia vero causa est humorum frigidorum copia, & crassorum simul, scopus sit, ut calefiant humores, attenuentur & desiccantur.

Est tamen id notandum, ne medicamenta magis calefaciant, quam par sit, quia plerumque medicamenta, quæ nimis calefaciunt, liquant tantum humores, & cum non discutiant, ipsos solent dolores acerbiores reddere.

Vomitaria.

Itaque primo erit alius leniendæ, quod sit tribus modis, vomitu, clystere, & medicamentis. Vomitus, & clysteres in hoc casu præferuntur medicamentis. Pro vomitu conuenit succus raphani simplex, semen raphani maceratum vino, vel cum decocto sem. anethi. Hæc omnia medicamenta accommodata sunt ad ciendum vomitum in dolore colico.

*Tria circa
clysteres no-
tanda.*

Pro clysterum vsu tria notanda. 1. ut semper initio vtamur medicamentis leuioribus, deinde acrioribus; nam si statim confugiatur ad clysteres acriores, huiusmodi acrimonia stimolata intestina attrahunt magis, & maiores obstructions faciunt. Clysteres igitur mollientes, & lenientes erunt huiusmodi.

℞. Fol. malua.

Lapathi.

Viol. an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. j. β.

Olei amygd. dul.

Butyri recent an. 3 iij. Item Potestis etiam uti clysteribus ex oleo amygd. dul. solo. ex oleo communi, vel butyro tantum. Sunt enim ij accommodatissimi ad emolliendas fæces, ita ut possint duci ab acrioribus, qui erunt tales.

℞. Fol.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 367

℞ Foliorum Branca ursine.

Pulegi.

Malua Althea an. M. j. f. decoct.

Deinde ℞. dictę decoctio lib. j. f.

Elect. indi.

Hiere simpl. an. 3. β.

Ol. anethini 3. iij.

Salis 3. j. M. f. clyster.

Quod si isti clysteres non profuerint, fiant acriores, nam decocto additur centaurium ma-
ius & minus, additur colocynth. Conditura additur nitrum, hiera aliqua magna, ita vt fiant
clysteres adhuc acriores. Secundo notandum circa vsum clysterum, nunquam adhibendos es-
se, si cibus adhuc sit in ventriculo. Sunt multi Medici, qui vocati ad colicos, nulla habita ratio-
ne statim ordinant clysteres, neque vident, an cibus sit in ventriculo nec ne; quia si adhibean-
tur cibo existente in ventriculo, fit vt cibus attrahatur ante tempus, & sic obstructions inte-
stinorum fiant maiores. Tertio notandum, vt non statim vnus clyster post alium immittā-
tur, sed semper aliquod spacium interponatur trium, vel quatuor horarum inter vnum & a-
lium. Sed si clysteres non retineantur, aut non recipiantur, confugiendum est ad supposito-
ria, quę varia sunt, sed eadem ratio est seruanda, quę in clysteribus, scilicet, vt primo mitiori-
bus, deinde grauioribus vtamur, in quibus ingreditur helleb. colocynth. scammonia, & alia
medicamenta potentia.

Supposito-
ria.

Eo tempore, quo administrantur clysteres, vel suppositoria, simul parandi sunt humores,
Exemplum præparantium sit illud,

Præparatia.

℞. Fol. puleg.

Betonica.

Calam.

Origani an. M. j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Mellis ros. simpl.

Syr. de duab. rad. an. 3. j. M.

Vbi præparati fuerint humores, sunt euacuandi, pro euacuatione conueniunt pil. fati-
dæ, de sagap. de agar. Solet mirifice prodesse in his casibus vsus diaphæn. Modus vtendi
est hic:

Euacuati.

℞. Diaphanici 3. iij.

Diacathol. 3. iij.

Specierum hierp. 3. j. M.

Sed quia plerumque contingere solet vt medicamentis purgantibus non cedant dolores, &
Medici cogantur precibus ægotantium varia adhibere remedia, in hoc casu habenda sunt &
alia remedium genera, quibus possumus occurrere dolori. Sunt a. hec medicamenta plu-
ra: primo inunctiones, quę sunt ex ol. nardino, de piperibus, ol. rutæ, ol. chamæ. nam varijs
modis vti solemus his oleis: interdum illinuntur hæc olea hypochondrijs, interdum replentur
vesicę his oleis, & ventri apponuntur, quę omnia leniunt dolorem colicum. Deinde sunt præ-
ter inunctiones fomenta, quę fiunt spongijs, vt:

Dolores mi-
tigantia.

Inunctiones.

Fomenta.

℞. Fol. branca ursine.

Meliloti.

Fenugr.

Orig.

Calam.

Chamo. an. M. j. bulliant in aq. sufficienti: deinde cum spongia f. fomentum hypochondrijs.

Possumus etiam his decoctis, & oleis simul vti, sic enim valentiora sunt, & magis leniunt do-
lores colicos. Ex his herbis decoctis, & deinceps incisis cum pinguedinibus aut gallinę aut anse-
ris, fiunt emplastra, quę apposita ventri leniunt dolorem.

Emplastra.

Balnea.

Fiunt & balnea varia ad dolores colicos sedandos: modo enim ex herbis fiunt prædictis, mo-
do ex ol. simpl. nam si quod sit balneum, quod aptum sit ad dolores colicos sedandos, est istud
quod fit ex oleo simplici.

His autem non conferentibus, Paulus & alij multi confugiunt ad stupefacientia, sed vt di-
xi, raro in vsum deueniunt hæc medicamenta, & in his casib. semper sunt administranda cum
aliquo medicamento calefaciente, quod possit frangere nimiam eorum frigiditatem, vt est il-
lud quod componitur ex opio, & castoreo æquis portionibus.

Stupefacien-
tia.

Quod si ore accipiendum sit, in pauca quantitate semper erit exhibendum, ita vt duo vel tria
grana non excedat Opium & tantundem Castorij; vbi enim clysteribus hæc medicamenta stu-
pefacientia admilcentur, possunt in maiori quantitate exhi beri, vsque ad 3. j.

Curatio coli-
ca a flatu.

Quod si fiat dolor a flatu, victus ratio debet vergere ad calidum, & siccum: dormiendum, cor-
pus mouendum, & non negligendum remedium illud, quo consueuerunt vti vulgares, vbi
enim dolet corpus, maior hominum pars solet se arte cingere, quod quidem confert, quia illa
strictura incalescunt viscera interiora, vnde postmodum disperguntur flatus, & hoc commen-
datum habemus a Galen. 12. meth.

Absti-

368 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Abstinendum quantum fieri potest, a cibo & potu, & inter cibos accommodatos huic rei est usus alij, quod propterea videtur vocatum theriaca rusticorum.

Victu instituto qui possit discutere flatus, notandum, an flatus sint soli, aut etiam adsint humores, ex quibus continuo flatus gignantur. Si adsint humores, sunt preparandi eo pacto, quo monstraui, & ubi sunt preparati, purgandi sunt, sed quia nihil boni præstari potest, nisi prius feces educantur ex intestinis, propterea ante omnia studendum clysteribus feces educere, dixit enim Auicenna, in colica educ feces; quasi id in omnibus debeat esse proprium, ut feces educantur. Clysteres accommodati sunt illi, qui ex emollientibus & flatum discutientibus fluunt.

Exempli gratia.

Clyster.

℞. Rad. althea. ℥.ss.
Fol. malua. ℥.ss.
Lapathi. an. P. j.
Sem. anisi. ℥.ss.
Furfurum in peria ligat. an. P. β. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. d. lib. j. β.
Ol. rutac.
Amygd. amar.
Pinged. gallinae.
Butyri recentis. an. 3. ij. β.

His eductis, acriores sunt iniijciendi, id est, qui magis dissoluant flatus: quo in casu, laudantur clysteres, qui sunt ex solo ol. rutac. chamæm. aneth. Fiant etiam clysteres ex vino generoso, in quo bulliant semina anisi, cui vino deinde additur modo sapa, modo mel vna cum oleis prædictis discutientibus flatus. Sed illud notandum, ut ad eos clysteres, qui maxime calefaciunt, nunquam confugiamus, nisi prius corpus fuerit expurgatum, quoniam si hæc remedia inuenirent humores in intestinis, funderent eos suo calore, quibus fufis sit duplo maior flatuum copia. Hoc facto medicamentis utendum tum intrinsecis, tum extrinsecis, quæ possint flatum ipsum discutere. Nux myristica commendata est, diatrion piper. diagal. diaspolitic. diacym. diacastor. Nam castorium & omnia, quæ ex eo componuntur, compertum est mirifice prodesse in his doloribus. Laudant etiam Auenzoar & Galenus usum theriacæ.

Extrinsecus valde conferre solent olea prædicta, oleum rutæ, anisi, anethi. Conferunt etiam emplastr. ex aniso, calamenth. origano, satureia; sed præ ceteris inter extrinseca medicamenta solet primum locum habere cucurbita magna ignita, & ventri apposita, ut etiam dixerit Galenus 12. meth. interdum huiusmodi remedio adeo cito, & feliciter dolorem sedari, ut pro miraculo habeatur. Modus utendi est, ut cucurbita latissima & multa stuppa referta accendatur, & modo in vno loco ponatur, modo in alio, infra umbilicum. Coguntur aliquando Medici in his casib. uti medicamentis calidiorib. ex quorum usu contingit interdum, ut sibris accendatur, quam solent idiotæ Medici valde timere, sed modo malum non fiat cum inflammatione, modo absit suspicio incendij, tantum abest ut febris noceat, ut magis inuet. Habemus. n. Hip. oraculum 6. aphorism. 40. hypochondriacos dolores, qui non sunt ex inflammatione, a febre finiri.

Sed si fiat dolor a calida causa, id est, ab humoribus calidis & acris, victus pene contrarius instituendus erit, scil. cibi, qui possunt refrigerare, & humectare, & acrimoniam humorum temperare. Dixi pene contrarius, quia etiam in causa calida interdum calefacientia iuvant, nam 5. aphorism. 22. scribit Hip. calidum solvere dolores, inquit Galen. etiam a causa calida factos dolores medicamentis calidis finiri, eo quia humores, qui morbum faciunt, dissoluntur a medicamentis calefacientibus, consequenter dolores finiuntur. Inter cibos optimus est cibus succus hordei, farris, qui chondrus dicitur, lac cum succo hordei & farre, & tandem quicquid emplastica facultatem habet, & quod acrimoniam obtundere potest.

Statim ac victus fuerit institutus, sunt purgandi humores, nec opus est, ut in hoc morbo illa concoctio & preparatio expectetur. Tres autem sunt causæ, propter quas in hoc dolore statim sunt expellendi acres humores. 1. magnitudo doloris, adeo enim acerbus est cruciatus, ut si diu perseveret, periculum sit, ne multi attrahantur humores in intestina, atque ita fiat inflammatio. Secunda, quoniam humores in intestinis continentur: intestina autem facile corrodi possunt; & propterea nisi statim euacuentur, periculum imminet, ne exulcerentur. Tertia, quia subtiles & acres humores sponte sunt parati, tum quia subtiles sunt, tum quia sua acrimonia concitant & mordent expulsoariam facultatem.

Medicamenta, quæ euacuant humores in hoc morbo, sunt ea quæ componuntur ex

Rhab. subtil. pulu. 5. j. β.
Pulpa Tamar. 3. j. β. M.

Quod si in potu erit exhibendum medicamentum, possumus istud parare.

Potus.

℞. Sebestenum. xij.
Myrobal. citrin. 3. j. β.
Pulpa Tamar. 3. j. β.
Fl. borrag. ℥.ss.
Viol. an. P. β. f. decoct. f.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. ros. sol. 3. ij.

Elect.

& partium ad eum pertinentium, Lib.III. 369

Elect. de sebest. simpl. 3. iij. M. f. potio.

Vbi euacuati fuerint humores, studendum est dolorem demulcere. Ad hoc accommodata sunt remedia intrinsecus ex lacte chalybeato, ex lacte & oleo dulci, & ptisanæ succo, ex lacte & ptisana, ex ol. & adipe caponum. Extrinsecus autem conuenit fomentum factum ex ol. & aqua ex decoct. maluarum, lapathi, sem. lini.

Dolorem mitigantia.

Quod si hæc medicamenta nihil prosunt, solent Medici confugere ad narcotica, quæ stupefaciendo dolorem possunt lenire. Sunt autem tria medicamenta, quibus solemus uti in his casibus, Philonium Romanum, Requies Nicolai, & Tryphera magna, quibus etiam poterimus addere theriacam recentem. His enim omnibus remediis utimur intus, vbi non possunt aliter dolores finire; & quantitas eorum, quæ capitur, est a 3. ij. ad 3. j.

Stupefacientia.

Si fiat a vermibus, dolor colicus, non alia ratione curatur, nisi ea, qua curantur vermes, iisdemque medicamentis.

C A P I T U L U M V I I .

De ileo.



Ost colicam, solet & alius morbus oriri, qui vocatur ileos, imo vero dicit Aretæus, colicos sæpe iugulari ileo. Et quanquam hic morbus raro contingat, & propterea forsan mos sit eum non pertractare in scholis, arbitror tamen utile futurum, si huius morbi naturam & curationem cognoscatis.

Habet hæc affectio duplex nomen, ileos, & chordapsus. Cælius Aurelianus libro tertio de acutis pass. 17. scribit ex sententia Callimachi nonnullos Pythagoræos, qui in Sicilia medebantur, consueuisse nuncupare hunc morbum *σπαμὸν*, id est, sepimentum, quasi in intestinis fiat sepimentum. Latine dicitur ileos, voluulus, conuoluulus. Scribonius Largus, & Marcellus videntur appellasse hanc affectionem inflammationem intestinorum tenuium, & crassorum. Cælius Aurelianus vocat tormentorum acutum, Barbari dicunt iliacam passionem.

Nomen.

Antequam ulterius progrediamur, sunt quædam circa nomen huius affectus notanda. Primum ut dicebam in tractatione morbi colici hoc nomen ileos ab antiquis Medicis tributum fuisse omnibus intestinorum doloribus. Secundum, scripsisse Rhases hanc vocem ileos deductâ esse *ἐκ τοῦ ἐλίσσθαι*, quod est misereri: vnde scribit dictam esse hanc affectionem a nonnullis Miserere Domine: inuenietis hanc Rasis sententiam 8. cont. sed quæ scribit circa hanc rem Rhases, fabulæ sunt, quia Galenus 2. meth. 2. scribit hoc nomen originem ducere ab accidenti: est vero accidens, ut notat Aretæus, quod flatus lentus cum nequeat neque per superiores, neque per inferiores partes exire, vertitur & voluitur in intestinis ipsis, vnde fiunt isti cruciatus, & ideo Medici Latini vocarunt voluulum & conuoluulum.

No. circa nomen ilei.

Quanquam Cælius Aurelianus scribit appellatum voluulum quia qui patiuntur hunc morbum, voluuntur, & in sese agitantur.

De nomine chordapsi.

De nomine chordapsi sunt etiam tria notanda. Primum quod Celsus libro quarto capite 13. scribit, Dioclem Carystium vocasse crassi intestini morbum, tempore autem Celsi appellatum esse morbum tenuis intestini, ileum, crassioris vero colicum.

Ex quo loco etiam colligitur id quod alias docui, scilicet colici morbi appellationem nouâ esse, & inuentam tempore Tiberii Cæsaris, quo floruit Celsus: at quod colicum nos appellamus hoc tempore morbi genus, esse appellatum ante Celsum ileum. vnde miror Gal. 2. in 3. epid. in Voluulose historia dicit Ileum tam intestinorum crassorum, quam tenuium esse.

Secundo notandum, Aretæum ponere hanc differētiā inter ileum, & chordapsum, quod præter termina in chordapso est tumor intestinorum, qui si comprimatur manibus, cedit durities, & quodammodo remolliri & relaxari videtur.

2.

Quam etiam differentiam videtur cognouisse Aetius libro octauo, Ceterum Diocles Carystius plures alias posuit differentias inter ileum, & chordapsum, qui scribit, in ileo fieri eructationes, crepitus, sine stercore tamē, sæpe sine tumore & duritie ventris: ad hæc in ileo accipi clysteres, & dolores a superioribus intestinorum regionibus inchoari: in chordapso vero si mitis sit morbus, per os excerni humores: & si vehemens, etiam excerni stercus, non recipi clysteres, ventrem durum esse, extensum, tumidum, & in orbem eleuatum, interiora intestina magis affici, & stomachum nausea tentari. Nō est etiam ignorandum id, quod scribit Galenus. 6. de loc. affect. septimo, chordapsum vocari, eo quia intestina instar chordæ circumuersantur, & voluuntur, quia antiqui appellarunt intestina chordas.

Differ. inter ileum & chordapsum.

Tertio notandum, nonnullos Medicos vocasse chordapsum, vbi iumenta reijciunt cibum, vel per os, vel per nares, qualis fuit Ablyrtus, sed omiſsa de nominis significato disputatione, ulterius progrediamur.

Est hic affectus dolor acutus ut plurimum intestini tenuis nihil sinens deorsum descendere. Ex qua descriptione potestis facile colligere, ileum arquatum & sanguineum, de quibus loquitur Hippocrates in lib. de intern. affect. & 2. epid. sect. 6. diuersos esse morbos ab eo ileo, quem nunc tractamus. Dicitur dolor acutus, quia semper acerbissimus est dolor, tametsi, ut dicit Galenus 2. & 6. de loc. affect. 2. colicus dolor sit acerbior ileo.

Definitio.

370 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Dicitur etiam ut plurimum intestini tenuis, tum quia hæc intestina maiori cruciatu afficiuntur, tum quia etiam affectum communicant intestinis crassioribus: hoc autem verum esse ex eo facile colligimus, quoniam ubi euacuantur mæra stercora, constat non aliunde proficisci, nisi a crassioribus intestinis, quia ubi continentur in supernis intestinis, nondum adepta sunt veram stercoris formam, quare iure dicitur ut plurimum intestini tenuis.

Dicitur etiam nihil sinens descendere infra, ut distinguere sciamus dolorem colicum ab iliaco, quia in dolore colico vel sponte, vel ope clysterum aut medicamentorum, solent tandem erumpere fæces. In iliaca affectione neque medicamentis neque clysteribus etiam valentissimis unquam quicquam potest educi per inferiores partes, sed solum per superiores, ut Hipp. scribit contigisse mulierem apud Tisamentum 3. epid. 2. t. 6. & 7. apho. 10. quibus in locis Galen. scribit, esse inseparabile ab iliaco morbo, ut nihil per infirmas partes externatur.

An in omni ileo nihil inferne deiciatur.

Sed video aliquem esse dicturum: nonne etiam Aretæus scripsit de hoc morbo, scribens nihil excerni neque infra, neque supra. Id quod confirmavit auctor lib. de defin. med. Dico duo pro responsione huius objectionis: unum Aretæum sermonem facere de eo ileo, qui fit a flatu, quasi nihil erumpat flatu, neque supra neque infra. 2. dico non simpliciter Aretæum dicere quod nihil exeat, sed dicit, nihil facile exire, vel supra.

Genus symptomatis.

Est ileus symptoma facultatis tactoriæ depravatæ, cum enim dolor sit huiusmodi symptoma, ileum etiam tale esse oportet. Est etiam symptoma expulsoe facultatis læsæ, quæ facultas sicut, & aliæ, ut docet Galen. 3. de sympt. caus. 1. vel offendi potest essentialiter, vel accidentaliter, vel utroque modo, in ileo utroque modo solet facultas expultrix lædi: læditur primum essentialiter propter intemperiem, quando enim fit inflammatio, corrumpitur temperies, quæ cum sit de essentia facultatis, oportet necessario ut facultas essentialiter lædatur. Læditur etiam accidentaliter, quando scampeditur, ne possit recte operari propter aliquem morbum instrumentarium, ut quando obstruuntur intestina, merito cuius obstructionis fit, ut retineantur fæces, & flatu, a quibus retentis facultas expulsoe varie irritatur, usquequo cum non possit per infernas partes extrudere impedimentum, mittat quicquid sibi impedimento est ad superiora.

Quos morbos sequatur.

Morbi autem quos sequuntur hæc symptomata, a quibus tactoria & expulsoe facultas læduntur, sunt unitatis solutio, propter quam fiunt cruciatus; & mala intemperies: postremo morbus in via, numero & magnitudine, ab his enim omnibus morbis læduntur actiones prædictæ, & fit iliacus morbus nam cum sit inflammatio, ut ex Galen. in 3. epid. 8. & 6. de loc. affect. 2. nec non ex Aetio & aliis, clarum est, adesse intemperiem; cum etiam fiat affectus ex obstructione, & tumore, est quoque rationi consonum adesse morbos in via, numero & magnitudine.

Causæ huius affectus, ut Aretæus scribit, tot sunt, quot etiam morbi colici. Scribit enim Hippocrates 3. de morbis, in ileo ut plurimum interiorem incalescere ventriculum, inferiores autem partes refrigerare, quasi voluerit Hipp. perpetuo in iliaca passione esse, & caliditatem & frigiditatem præter naturam. Sed hæc mera sunt enigmata, ut plura sunt illius libri.

Causa interna immediata.

Interne causæ & immediate plures sunt, ubi enim fit ab inflammatione intestinorum, immediata causa nulla alia esse potest, quam ille ipse humor, a quo oritur inflammatio, siue sit humor biliosus, siue alterius generationis, nam ubi talis humor in intestinis colligitur & incalcescit, putrescere incipit necessario, & feruorem immodicum inducit. Si fiat ab obstructione, ea fit vel propter repletionem, vel quia stercora retinentur. Galenus enim 6. de loc. affect. dicit, existimasse veteres ileum morbum fieri inflammatione & repletionem stercorum: vel fit ex repletionem humorum viscidorum & crassorum, lapidum, vermium, gruniorum, tot enim sunt materiæ quæ replentes intestina faciunt obstructiones, & ex obstructionibus ileus oritur.

Hippocrates in libro de flatu addit aliam causam, quam confirmavit Aretæus Hippocrat. sectator, scilicet flatuum copiam, nam etiam a flatu, sicut & ab aliis dictis possunt repleri intestina, & prohibere exitum cuiuscunque materiæ, ita ut facultas expultrix exacerbata retentis fæcibus cogatur extrudere quicquid ipsam lædit, per partes superiores, siue sint humores, siue stercora, siue flatu.

Cur pueri hoc affectu facile corripiantur.

Compressione etiam fit obstructio, quando vel venæ meseraicæ, vel iecur ita in tumorem atolluntur, ut præ mole intestina comprimantur, & compressa exitum præcludant cibis. Concidunt autem intestina, ubi intemperie, præsertim sicca, tentantur, ut enim videmus alia corpora, quæ humidâ sunt natura, ubi siccantur, in sese concedere, & quasi claudi, sic etiam contingit in intestinis, si quando ob intemperiem nimis siccantur. Inter has causas immediatas est etiam ætas annumerata a Medicis, licet non sit immediata interna. Aretæus enim & Aetius pueros facile illa affectione affici dicunt, & magis etiâ quam iuvenes liberari. facile enim tentantur propter cruditatem, nam cum sint voraces pueri, plurimos & crudos humores faciunt, qui deinde retenti in intestinis occasionem præbent huius mali generationis: facilius etiam liberantur quam iuvenes, quoniam cum habeant intestina admodum mollia, & facile distendi possint, sic etiam arduum non est intestina ea emollire, & disponere, ut permittant exitum excrementi.

Verum circa hoc dubitatur, an ætas puerilis sit capax chordapsi, vel morbi iliaci, & causa dubitationis est, quoniam Hipp. in Coacis prænotionibus recensens morbos a quibus ætas puerilis non tentatur, inter alios enumerat chordapsum. Respondendum est ætatem puerilem posse capi vel secundum principium, vel medium, vel finem; circa principium non tentantur, sed circa

circa finem. Vel dicendum duplicem esse chordapsum, congenitum, & non congenitum; a cōgenito, tentantur pueri ut ait Hip. ibidem, ab alio autem non, quid autem sit apud Hippocratem congenitus chordapsum, non est ita clarum, puto tamen esse ad quem a natura est ob pravam intestinorum fabricam propensio.

Recenset Auicenna inter morbi iliaci causas, robur facultatis retentricis, quod an verum sit, semper dubitavi, eo quod vix videre possum, quomodo & qua ratione facultas retentrix possit usque adeo valida esse, ut hunc morbum inducat: eo maxime, quod operationes facultatum naturalium quanto sunt vehementiores, & robustiores, tanto etiam videntur esse perfectiores.

Externæ causæ quæ inducunt hunc affectum, plures sunt, primum anni tempus, quia ut Hippocrates 3. aph. 2. ait, huiusmodi morbi sunt potissimum autumno. Quam sententiam imitatus Aetius dicit, ileum magis oriri æstate, quam vere, & magis autumno, quam hyeme. Aerem etiam pestilentem iliacum morbum facere, ex Auicenn. patet, qui dixit fieri per contagium, quæ etiam sententia an vera sit, dubitatur, & si vlla species huius morbi contagiosa esse putatur, solum ea erit in qua stercorea fætida reiiciuntur. Frigus vehemens etiam inter causas externas refertur, potissimum continuæ cruditates. Sunt etiam aliqui cibi, qui proprietate quadam ileum inducunt, ut scribit Aetius de atramento sepia. Potus etiam aq. frigida causa esse solet ilei, & impulsio vehemens intestinorum, fit enim sæpe ut intestina labantur in scrotum, rupto peritonæo, unde cum chirurgi volunt intestina ad proprium locum reponere, imprudentia fit, ut impulsu magno impetu intestina conuoluantur, atque fiat obstructio & ileos. Præ ceteris venena solent hunc morbum generare, ut Nicander de Aconito & argenti spuma scribit: sic etiam Cælius refert fungos hoc malum efficere.

Signorum quæ ipsum inducant, alia sunt diagnostica seu significantia, alia distinctiva, alia prognostica. Distinctiva sunt ea, quibus dignoscitur morbus iliacus a Cæliaco & colico. Cæliaci dignoscuntur ab iliacis, quia in ipsis non est vlllo modo dolor intestinorum grauis, ut solet esse in iliacis. Ceterum colica passio distinguitur ab ileo multis signis, præterquam, quod colica passio diuturna est, atque vnum solum intestinum infestans: iliaca vero passio acuta est, & plura intestina turbat.

Signa.
Distinctiva
Cæliaci ut
differant ab
iliacis.

Signa autem quæ utrosque hos affectus distinguunt, potissimum sumuntur a quinque fontibus, a specie doloris, a magnitudine, a loco, ab excrementis, & remedijs. 1. a specie doloris, quia in dolore colico dolor est grauius, magis tensius, in iliaco dolore pungitius, & acutus. Et ut Cælius Aurelianus dicebat, tortuosus. 2. a magnitudine, quia dolor colicus diuturnior est, interdum remissior: iliacus magis prostermit virtutem, citius finitur: quanquam memoriæ mandatum est a Rhate, visos esse iliacos, qui attigerunt 20 diem 3. a loco, quia in ileo dolor est potius supra umbilicum, quam infra: in colico econuerso dolor potius infra, quam supra. 4. ab excrementis, quod in ileo nihil emittitur infra, sed tantum supra, & ut Hipp. dicebat libro tertio de mor. primum exeunt pituitosa, deinde biliosa, tandem exeunt stercorea: vrina rubea est, sudor frigidus. In colica emittuntur variæ materiæ per inferiora, modo mucilagines, modo stercorea: sed plerumque per clysteres, & ope medicamentorum.

Diff. colica
ab ileo.

Id tamen hoc in loco notandum, quandoque in principio iliaci morbi feces exire & educi vel per clysteres, vel sponte: sed quicquid educitur, illud est, quod in intestinis inferioribus reperitur, antequam malum incipiat.

Ad hæc colica permutatur in ileum, ileus vix fieri potest ut permutetur in colicam. Causæ externæ magis inducunt ileum, quam colicam. Auxilia per vomitum magis inuuant in ileo: per clysteres magis auxiliantur in colica.

Causæ exter-
nae.

Signa quæ distinguunt nephriticum morbum ab ileo, sunt eadem, quæ monstraui distinguere colicam a nephritide.

Quo ileus a
nephritico
dolorē distin-
guatur.
Signa præsen-
tis ilei.
Signa causa-
rum exter-
narum.

Signa indicantia ilei præsentiam sunt hæc potissimum, quod supra emittitur aliquid, nihil prorsus infra, imo vero alius & podex usque adeo adstrictus est, ut nec acum admittat, dolor acutus est circa ilea, & magis in superioribus intestinis, murmurant intestina: sunt quidem ructus, sed nihil leuant, fætet anhelitus, vomuntur prauis humores, singultus adest, pulsus densus fit, & dum pessime habent egri, stercorea euomunt, sudor frigidus est, vrina supprimitur.

Signa quibus cognoscuntur causæ externæ hunc morbum efficientes omnia fere capiuntur ex relatione egrorum, & adstantium: præsertim autem factus cognoscitur ileus ex veneno, si signa præcesserint venenum comitantia, ut est tremor cordis, debilitas partium, morsus oris ventriculi: atque etiam cognoscitur, si nulla alia causa adsit, vel manifesta, vel non manifesta. Si malum fiat a tumore, vomitus aderit & nausea frequens, ita ut neque possit morari diu in ventriculo frigida aquæ potus.

Dolor vehemens fit præsertim ubi tumor factus est a causa calida, cupiditas egerendi perpetuo comitatur, & ut notauit Auicenna, nunquam sunt sine febre.

Sed si tumor a causa frigida factus sit, dolor remissior est, nulla aut exigua est febris, vires non admodum prostratæ.

Vitus item præcedens, corporis temperatura, ætas, indicabunt nobis, an tumor sit calidus aut frigidus.

Quod si fiat morbus a stercoreum retentione, sonitus intestinorum fere perpetuus est, ac semper tota hypochondria videntur fere eleuata & in tumorem elata.

372 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Prognost.

*Gradus hu-
ius affectus.*

De prognosticis signis illud primo sciendum, ileum esse morbum acutum, & propterea qualiscunque est, & quomodocunque fiat; semper hic lethalis est, ut scribit Galenus 2. in 3. epid. 6. Verumtamen multi sunt gradus huius morbi, inter quos omnium est sententia, deterrimum esse illum ileum, in quo stercora euomuntur, ita ut neminem sit videre ex his seruari, qui stercora vomunt. Aretæus scribit, interdum etiam intestinum putrescere, & putrefactum ac nigrum rejci, statimque ægrum perire. Secundo ponitur ab Auicenna ille ileus, in quo sudor emanat fetidus instar stercoreis, ita ut paucissimi etiam, aut nulli euadant, quorum sudor talis est. Tertio præuitatis gradu est ileus, in quo anhelitus fædus est. Quarto quando ructus fetent. Mior omnibus alijs, quando soli crepitus fætores habent.

Sed video aliquem dicturum, sententiam fuisse quorundam, ut refert Cælius Aurelianus, quod melius sit crepitus fætere quam non fætere in ileo: adducebant illi hanc rationem, quia færens crepitus est argumentum meatum intestinorum esse aliquantisper laxatum, quia permittit ut cum flatu exeant fætida corpuscula: ex aduerso ubi crepitus non færent, argumentum esse, quod intestina sint angustissima, quia purus aer sine omni corpusculorum permixtione exit.

Sed puto ego has omnes fabulas esse, quia crepitus quantumcunque subtilissimi exeant, si promanant a materia færente, necessario & ipsi fædi sunt, ut sit merum somnium, non færentes crepitus percolari, & quasi attenuari ob angustiam meatus.

*Auicenna nota-
tur.*

Est Hippocratis sententia 6. apho. 44. & in coac. prænot. quod quibus ex urinæ stillicidio ileus accidit, isti septima die pereunt, si non succedat febris, vel si non fluat urina copiosa. Circa quam sententiam duo sunt notanda. 1. ubi scripsit Hippocrates nisi fluxerit urina copiosa, Auicennam retulisse, nisi fluxerit sudor copiosus, sed Auicennæ sententia aut deprauata est, aut omnino falsa, quia præterquam quod Hippocrati repugnat, etiam aduersatur rationi, quia ubi sit ileus ab humoribus frigidis, & crassis quidem potest ut illi humores eliquentur, & eliquati per urinam expurgentur, sed quod possint expurgari per sudorem, rationi consonum non est.

Secundo notandum, Galenum exponentem hunc aph. confessum esse se ignorare, cur ab Hippocrate dictum sit, septima die hos perire, quasi hæc sententia constet non vlla ratione, sed experientia mera.

Non est vobis illud ignorandum, quod habetis apud Hippocratem libro tertio de mor. scil. hominem perire si forte fortuna sponte aluus solvatur, quemadmodum inquit etiam desperatum est, si voluulo curato febris superuenerit.

Curatio.

Curatio ilei hunc scopum habet, ut dolor tollatur & mitigetur. Non est illud ignorandum, quod Aretæus scripsit, hunc dolorem magnum esse & lethalem, nec non statim iugulare, ita ut alij mortem timeant, alij vero ob doloris magnitudinem potius mori optent: ideoque opus esse Medico, qui & maior sit & celerior ipso morbo: ex quib. verbis colligitur, si quis est morbus in cuius curatione properandum sit, plane esse hunc morbum iliacum, itaque in eo curando eadem victus ratio instituenda, quam monstrauimus institui debere in colico morbo.

Diæta.

Cælius Aurelianus vult, continendum esse ægrum in loco modice calido & lucido, inquiete & inedia, cuius consilium & ego maxime amplector, scil. continendum esse inquiete & inedia, præsertim vero ut curetis ægros vestros abstinere & a potu, & a cibo, quia cum non licet emitte excrementa, id saltem curandum est, ut non fiant, vel saltem paucissima.

Laudauit etiam Aurelianus, ut iliaci abstineant a somno, sed hoc consilium valde est perniciosum, quia tamen si vigilæ magis videantur conferre ad deobstruenda intestina, prosternunt tamen magis vires, sicut valde eas reficit somnus: quare multo satius erit curare, ut temperate dormiant iliaci, quo scilicet vires possint conservari.

Hippocrates 3. de mor. & 2. epid. laudauit potum vini generosi, in qua fere re, & in tota curatione damnatus est ab Aureliano.

*An vinum
conueniat.*

Sed quæquam Cælius ratione ductus in aliquibus damnauit Hipp. tamen circa vini exhibitionem videtur ipse damnandus: ratio est, quia Hippocrates eo in loco fatetur, ileum fieri a causa frigida, humores frigidi a vino generoso proculdubio magis funduntur & colliquantur, quare iure in hoc casu probat generosi vini potum. Sed est & altera ratio, quoniam cum excrementa cibi solidioris non possint exire, & necessarium sit nutrire ægros, nullo melius est nutrire eos, quam vino generoso, eo quod ipsum nutrit velociter, nec excrementa gignit, sed quicquid superest ipsius per urinam excernitur.

Quare Rhases lib. 9. ad Alm. ubi fit ileus vel a flatu, vel a causa frigida, probat vinum aqua temperatum, maximeque commendat vinum merum.

*Quæ vena
secunda.*

Ubi iliacus morbus ab inflammatione oritur, præsentaneum remedium est, quo solemus ceteras inflammationes curare, sc. sanguinis missio. Sed de loco sanguinis mittendi inuenio aliquam controuersiam Hipp. 3. de mor. scribit mittendum esse sanguinem a capite, & a cubito. Hunc Aretæus imitatus, præcipit statim mittendum esse sanguinem a cubito, & magnam sectionem esse faciendam, ut possit sanguis copiosus fluere, etiam ad animi usque defectum. Sed contra hanc Hip. sententiam est sententia Celsi. 1. quia superfluum sit sanguinem mittere a vena capitis. 2. quod sit valde periculosum mittere sanguinem ad animi defectum, tum omnibus alijs morbis tum præsertim in iliacis, in quib. propter inflammationem vires collabuntur.

Quod ad huius dubij resolutionem pertinet, sum ego huius sententiæ cum Cælio Aureliano. vanum

vanum esse in affectione iliaca sanguinem mittere a vena capitis; sic quoque sentio non esse tutum ut mittatur, utque ad animi deliquium, nisi magnitudo doloris vigeat, nam sæpe dolor adeo magnus est, ut cogat Medicos ad extrema remedia deuenire. Si vena secari ob aliquod impedimentum non possit, exhibendæ cucurbitulæ vel dorso, vel coxis.

Misso sanguine conuertendum est totum studium ad deobstruenda intestina. Deobstruuntur autem intestina, si aluus solvatur: quare statim aluus est soluenda. Sed quoniam medicamentum purgans si exhiberetur, haudquaquam solvere posset aluum, imo vero magis deduceret materiam ad eas partes, ea propter antequam exhibeatur medicamentum, conandum est faeces emollire. Itaque faeces primo emolliendæ erunt clysteribus, vel ex ol. solum, vel ex succo malugæ, & oleo, ut est iste:

℞. Iuris castrati lib. j. vel
Ol. communis ℥. x.
Succi malugæ ℥. iij.
Butyri ℥. iij. M. fiat clyster.

Aluum sol-
uentia.

Clyster.

Hic enim clyster accommodatissimus est ad emolliendas feces.

Quæ ubi emolliæ fuerint, vel acriori clystere, vel medicamento erit reliquum opus peragendum. Exemplum clysteris erit illud, quod tradidi vobis cum de dolore colico tractabam, nam etiam H. p. vitur suppositorio ex felle taurino: In qua re licet damnatus fuerit a Cæl. Aurel. verum si quemadmodum decet interpretemur, Hip. saluberimum consilium est. Medicamentum lenè ad soluendam aluum erit tale.

℞. Fol. senæ. 3. j.

Iuris pinguis. 3. v.

Fl. malugæ ℥. j.

Medicamen-
tum soluens.

℞. malugæ ℥. j. bulliant parum, & coquantur. Deinde in prædicta colatura dissolue mann. ol. 3. iij. hoc enim medicamentum accommodatissimum, grauiora autem, fugienda sunt, quia ubi adest inflammatio intestinorum, valde exacerbatur & irritatur a medicamentis grauioribus. Interim si dolor sit vehemens, ut solet esse, non est dimittendum, quin etiam ipsi succurratur auferendo, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, præsertim autem balneo aq. dulcis, in quo herbe emollientes, & radices sunt decoctæ: quæ si dolorem non leuant, deueniendum ad narcotica, & audacter, ut docet Aretæus, quia multi sunt, quibus in hoc misero morbo optatior est mors quam vita.

Ubi nullum consilium iuuat ad educendas feces, consulit Hippoc. ut accipiatur follis, & immittatur in intestina, per quem ventus in intestina mittatur, quo ipsa inflata & inuicem dis- separata præbeant ingressum clysteribus. Quod consilium videtur etiam Rhases comprobasse, ex sententia alterius cuiusdam. Sed Cæl. Aurel. damnat etiam hoc auxilium dupliciter. 1. quia venti missi in intestina, & frigiditas, valde nocent. 2. quia generatur dolor propter extensionem intestinorum.

Narcotica.
Follis ab
Hippoc. præ-
scriptus.

Si fiat maluma crassis & viscidis humoribus, nulla est ratio curationis ineunda, nisi illa quam præscripsimus, cum egimus de colico dolore facta ab his humoribus. Nec dicatis Gal. 6. aph. 44. negasse fieri ileum ab humoribus crassis & viscidis, quia et si eo in loco hanc rem non admodum comprobatur, non tamen aperte damnatur, quia cognouit etiam a copiosis humoribus crassis & viscidis fieri posse hanc ægritudinem.

Curatio ilei
ab humorib.
crassis.

Hip. 2. epid. in hoc morbo commendauit vinum merum frigidum potatum, donec sopor superueniret; quod genus auxilii fuit etiam laudatum a Rhase; sed Cæl. Aurel. ut sui moris est, etiam in hoc damnauit Hip. quasi neque conueniat ratione inflammationis, quam dicit semper coniunctam esse huic morbo, neque etiam quia soporem inducit. Sed in hac re damnandus Aurel. quia Hip. dat vinum quando ut supra dixi, humor frigidus & crassus est, dat frigidum, ut etiam in pauca quantitate possit soporem inducere. Soporem autem querit Hip. hoc in morbo propter dolorem, a quo eneruantur, & corrumpuntur vires, quo fit ut male hac in re Cælius damnarit Hippoc.

Vinum.

Diocles lib. 4. curat. in his casibus iubebat plumbeam pilulam sumere, quasi huiusmodi corpus suo pondere penetrans intestina, expelleret quod obstruit. Sed hoc genus auxilii pluribus rationibus est damnandum. 1. propter plumbi frigiditatem, a qua frigiditate calor natiuus, qui paucus est, pene extinguitur. 2. quia haudquaquam tutum est plumbum penetrare, & expellere obstruentia corpora, unde si remaneret plumbum in corpore, clarum est maximum damnum esse allaturum. 3. quia et si penetraret in intestina, atque etiam foras exiret, periculum tamen imminet, ne inter pertranscundum intestina corroderentur, & fiat dysenteria.

Plumbea pi-
lula impro-
batur.

Si ileus fiat a stercore retento, siue a multitudine stercoris, duplex habetur scopus. 1. ut tota illa materia stercoraria, quæ exsiccata est, emolliatur. 2. ut virtus expultrix, quæ alioqui sopita est, excitetur.

Curatio ilei
a stercore re-
tento.

Ad emolliendam viam usurpari solent etiam intrinseca remedia per os, & per clysteres, & extrinseca. Intrinseca sunt ol. amygd. dulc. potu acceptam, ol. sem. lini, sunt etiam brodia pingua, in quibus coquitur mercurialis, lapat. althæa. Clysteres autem emollientes sunt isti, quos nuperrime monstraui. Similiter etiam balnea eadem quæ, ut dixi, conueniunt ad emollienda stercorea. Sed potissimum prodesse solent balnea ex ol. dulci, præsertim si & frequenter usurpentur, & non hora una aut dimidia, sed tribus atque pluribus æger in eod. balneo moretur. Ad excitandam autem virtutem expulsiuam sunt accommodata suppositoria, quæ fiant ex felle taurino, grano enidii, nitro, ut

374 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

℞ Nitri

Salis gemmae an. 3. j.

Grani cniidij

Helleb. vtriusque,

Colocynth. an. gr. v. cum melleq. f. fiat suppositorium, hoc enim est acerrimum, ad hoc, ut possit virtutem expulsiuam excitare. Similiter etiam fiunt clysteres acres ex centauro. Colocynth. vtrillud.

Fol. branca vrsinae

Centaur. maioris & min. an. M. β.

Rad. althea,

Malua an. 3. β.

Hiera.

Colocynth. an. 3. iij.

Mell. ros. solut. 3. iij.

Salis 3. j. M. fiat clyster.

Perforatio
intestinorū.

Auic. etiam vtitur medicamentis acrioribus, vbi sc. emollita fuerint intestina, quæ etiam videtur fuisse sententia Hipp. loc. cit. Et quanquam Cæl. Aurel. damnat perpetuo vsum medicamentorum acrium eo, quod irritent inflammationem, quæ semper coniuncta est huic malo, verumtamen interdum contingit, ut etiam vltus horum sit necessarius, quando neque clysteres leues, neque acres, neque suppositoria quicquam conferunt. Imo vero Praxag. qui suo tempore fioruit, & cuius celeberrimam semper mentionem facit Gal. vbi alia remedia non profunt, laudat ut pertundatur peritonæum prope pubem, atque eo pertuso, simul etiam perforentur intestina, & ex ipsis perforatis extrahantur stercora, & deinceps intestina, & peritonæum conuantur. Sed istud consilium videtur inhumanum. quia si pertunduntur intestina, ægri iugulantur, scripsit enim Hipp. in aph. intestina incisa nunquam consolidescunt: vnde fit ut omnia

Curatio ilei
ab humorib.
crudis.

intestinorum vulnera lethalia sint. Si fiat morbus ex humoribus crudis, ita ut humores crudi, viscosi, copiosi, obstruentes intestina faciunt malum, primo studendum, ut cibi crudi, & corrupti, qui sunt in ventriculo, per vomitum euacuentur.

Ad quod præstandum oxym. succus & semen raphani maceratum in vino, sem. anethi in coctum iuribus, maxime conferunt, quia his remedijs per vomitum facile reijci solet quicquid crudi humoris in ventriculo continetur.

Vbi per vomitum educti sunt crudi humores, tunc prouidendum est, ut clysteribus & suppositorijs per aluum educantur & stercora, & flatus siquidem hoc fieri non possit per medicamenta. Clysteres sunt accommodati qui fiunt ex medicamentis desiccantibus, & emollientibus, ut exemplum est istud.

Clyster.

℞ Vini optimi lib. j. β.

Rad. malua,

Althea an. 3. j.

Sem. anisi P. j.

Fl. chamom. P. j. f. decoct. f. a. & recipe dicta decoct. lib. j. f.

Mel. ros. sol. 3. iij.

Hiere simpl.

Elect. daetylus an. 3. iij.

Olei camom. 3. iij. M. fiat clyster.

Supposito-
rium.

Poterimus etiam suppositorium efficere hoc pacto.

℞ Specierum hieræ 3. ij.

Nitri 3. j.

Pulu. anisi 3. ij.

Mellus q. s. Misce. f. suppos.

Fotus.

Quod si hæc non profunt, deueniendum ad medicamenta, & hoc in casu sunt ea medicamenta accipienda, quæ possunt incidere humores viscidos, & crassos, eosque auellere a tunicis ventriculi, ut est vel mel ros. multum, sc. ad 3. v. vel 3. vi. aut hiera & diacatol. ut esset istud medicamentum.

Hiere simpl. Galeni 3. iij.

Diacathol.

Elect. de psill an. 3. iij. M. f. h.

Hoc tempore etiam sunt fouenda hypochondria aliquo decocto emolliente. Ut est illud.

℞ Caput agni

Fol. lapathi.

Maluc an. M. j. β.

Sem. lini P. ij.

Aq. communis lib. xv. f. decoct. & cum spongia foueantur intestina.

Curatio ileia
venenis.

Iuuat etiam fouere hoc eodem decocto podicem. Laudant fere omnes Medici in hoc casu crustam panis in aq. feruente maceratam & deuoratam. Auic. quoque laudauit potum aquæ calidæ, nam aqua calida humores frigidos & crassos dissoluendo deobstruit.

Si fiat

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 375

Si fiat malum a veneno, ratio curationis est eadē, quæ in alijs venenis acceptis, vt sc. primo vomitu reiciatur quicquid veneni est in primis viis. hoc enim communissimum est in omnib. venenis: & in hoc genere, vomitus parandus est ex rebus vinctuosis & pinguibus, quia non solum educitur materia venenata: verum etiam pinguedine obtunditur acrimonia veneni. In hoc casu laudatur oleum rancidum, butyrum antiquum eliquatum: laudantur iura antiqua: tandem quicquid pingue est, & vomitum concitare potest. Vbi per vomitum fuerit materia reiecta, vel non sit timor alicuius veneni, tunc agendum est remedijs, quæ resistunt qualitati venenatae, vt est Ther. Mithrid. pulvis aduersus venena, pulvis scordii, lapis bezoar, & tandem quicquid putatum est venena debellare. Quod si etiam suspicio superesset, deueniendum est ad purgantia medicamenta, quia talia educunt e corpore venena, simul frangunt vires veneni, ita vt venenum e veneno extinguatur.

Sunt deinde multa medicamenta apud Plin. Scribon. Marcell. quæ existimata sunt proprietate aliqua conferre ad superandum hunc morbum, quibus etiam nos postulante vsu potermus vi, vt est senectus serpentis apud Marcellum, c. 29. quæ senectus in vase stanneo, & in ol. rosac. coquitur, deinde illo vnguento illinitur totus venter iliacorum. Similiter apud Plin. lib. 30. cap. 2. est aliud remedium, quod scribit vtilissimum esse in hoc grauissimo morbo, & est sanguis vespertilionis, qui ventri iliacorum illinitur, vt docet auctor ille, magnopere vtilis est: Sunt & plura alia remedia, de quibus dicere supersedeo, ne vobis molestus sim.

A proprietate conferentia.

G A P V T XXVII.

De dysenteria.

Dist colicum affectum, & ileum fieri consuevit alius quidam morbus, quo frequenter homines tentantur, Græcis dysenteria, quemadmodum, & nobis dictus, aliqui Latini verbum transferentes, intestinorum diffinitionem dixerunt. Elegantius vero Celsus vocat hunc morbum tormina, eo quod homines torqueat, deducta vero huius morbi denominatio est a parte affecta, sc. ab intestinis. Sed antequam vterius progrediamur, notandum hoc nomen esse in duplici vsu apud Medicos, quandoque enim significat quemlibet fluxum sanguinis ex ano, vt testatur Gal. 3. de sym. caus. quandoque accipitur pro vlcere intestinorum, seu vt Corn. Celsus dicit, pro alui fluxu cum intestinorum exulceratione.

Nomen.

Est itaque morbus hic fluxus alui cum exulceratione, & dolore, vnde facile patet, dysenteriam morbum esse in vnitatis solutione, a quo morbo fit, & dolor, & alia symptomata, quæ suo loco audietis.

Definitio.

Locus affectus est omnium intestinorum ordo: nam nullum est intestinorum genus, quod experts sit huius ægritudinis, siue sit crassius intestinum, siue tenue. Sed dubitatione dignum est. An sicuti dysenteria fit in omnibus intestinis, ita etiam possit vno, & eodem tempore omnia intestina exercere. Cæl. Aurel. sic sensit 4. de acut. pass. fieri nequaquam posse, vt omnia intestina laborent vlcere, quia homo interiret, antequam omnia intestina exulcerarentur. Serapio aliter sensit, non solum posse eodem tempore omnia intestina tentari vlcere, sed etiam contingere hoc. Statuendum mea sententia est, omnia intestina vlcere tentari posse, dupliciter fieri, vel vt tota vlcerentur, vel in aliqua parte; omne genus vlcerari plane rationi consonum est, atque hæc fuit Serapionis sententia: sed quod tota intestina possint eodem tempore dilacerari: non est rationi consonum. Cælius enim necessarium esse dixit, vt homo prius pereat, quam hoc contingat.

Locus affectus.

Fiunt itaque vlcera in omnibus intestinis plerūque varijs temporibus: & quia vario modo possunt vlcerari, & affici, hinc etiam fit vt varij sint gradus, & variae species huius ægritudinis, quos gradus vt inueniatis, debetis cognoscere id, quod scripsit Gal. in lib. de anat. adm. & 4. de partium 16. scilicet naturam fecisse quædam instrumenta, scil. intestina, vt per ipsa distribuere tur eis reliquis membris, & vt excrementa crassiora excernerentur: Verum vt huic muneri possint inservire intestina, constituit ipsa ex duabus tunicis, prima tenuiori, altera crassiori, & carnosa, secundum quam substantiæ formam dicit Gal. non multum differre intestina a natura ventriculi. Natura itaque ne offenderentur intestina ab asperitate excrementorum, obliniuit intestina quodam mucos, qui tuetur ipsa, ne offendantur: imo vero, vt etiam Vesalius in suis libris anat. dixit, in multorum inuenitur intestinis adeps copiosissimus, vt non male faciant Arabes, qui hunc mucum modo adipem, & pinguedinem, modo mucilaginem appellant: imo Gal. 4. aph. 26. nominat adiposa intestinorum corpora.

Intestinorum anatomia ex Gal.

His itaque constitutis cum tres sint partes, ex quibus intestina videntur constituta, tres etiam sunt gradus dysenteriae, prout partes has tres infestat, si enim mucus ille seu pinguedo dissoluatur, & abradatur, efficitur primus gradus dysenteriae. Arabes hunc nominant fluxum mucosum, adeo quod adeps tantum, & mucus abraditur. Si autem vlcus depascat non modo hanc pinguedinem, verum etiam primam tunicam, fit secundus gradus, quem appellat Aretæus pellicularem. Sed si non solum hæc prima tunica, verum etiam secunda vlceretur, fit tertia species dysenteriae, quæ proprie dicitur dysenteria, & hæc est perfecta.

Tres gradus dysenteriae.

376 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Profundorum vlcerū tria genera.

Aretæus primum gradum videtur præterisse, & duorum posteriorum solum fecisse mentionem. Profundorum vlcerum rursus tria genera fecit. 1. quando vlcus parum profundū est, ita vt sanguis tantum exeat. 2. quando vlcera sunt admodum profunda & depascentia, ita vt ex ipsis etiam sanies emanet. 3. quando non solum profunda, & depascentia sunt, verum etiam inæqualia & callosa. Ad hæc genera licebit vobis reducere omnes alias differentias, quas inuenietis traditas ab Arabibus.

Causa. Interna.

Causæ, a quibus vlcera veniunt, sunt vel externæ, vel internæ. Internæ nullæ aliæ sunt, quam humores acres, mordaces & corrodescentes, qui humores vel sunt biliosi, & pituitosi, vel melancholici. Sed quia humores duorum sunt generum, alii naturales, alii præter naturam, nullus humor naturalis potest esse causa dysentericæ, quare qui putant posse fieri dysenteriam a sanguine, etsi fuerint grauissimi viri, valde tamen fuerunt hallucinati, quia neque sanguis, neque pituita, neque bilis, neque melancholia potest corrodere, nisi aliquam putredinem contraxerint, vel ipsis permixti fuerint humores corrodescentes & putridi, qui humores si pauci fuerint, neque has qualitates admodum intensas habuerint, faciunt primum dysentericæ gradum: si pauci, & habuerint has qualitates intensas, faciunt secundum gradum: si multi, & immoderati, faciunt tertium gradum.

Cur humores acres vtriculum non corrodant.

Præterea humores gignuntur aut in ipsis intestinis, aut aliunde ad ipsa manant. Gignuntur in intestinis, quando fit in ipsis tumor, aut inflammatio, vt in ileo. Mittuntur autem aliunde, quando mittuntur vel a iecore, vel a liene, vel ab alio viscere inflammato, vel a capite. Nam Hipp. in lib. de intern. aff. docet, dysenteriam, diarrhæam, lenteriam fieri etiam ex fluxione a capite. Mittuntur etiam humores facientes dysenteriam a ventriculo, & a toto, vt in febribus.

Obijcitur, quomodo fieri possit, vt humores acres mittantur a ventriculo in intestina, qui corrodant intestina, & vtriculum non corrodant? Nam vt dicebam fuit sententia Galeni, parum dissimilem esse naturam intestinorum a natura ventriculi. Respondeo duas ob causas hoc non contingere. 1. quia si humores paucotempore remanent in ventriculo, in intestinis autem diu morantur propter spiras illas, & antractus, quos non ita cito reperire est, vnde cum permaneant diu in intestinis, facile agendo in ipsa multo tempore, vlcérant intestina, quod quidem fieri non potest in ventriculo. 2. quia tamen si Gale dixerit, non esse dissimilem intestinorum naturam a ventriculo, est tamen aliqua dissimilitudo, quia substantia ventriculi durior est ideo facta, quia asperiores cibum vtriculum amplecti oportebat.

Quod hoc sit verum, videatis apud Hip. lib. 4. de morbis, vbi ait, vtriculum non lædi neque pertundi a medicamentis, quia substantiam duram habet: habere autem substantiam duram, probat exemplo: siquidem Africani cum vtuntur pellibus animalium pro indumentis vtuntur vtriculis animalium pro crumenis, quod hæc substantia solida sit, & dura, atque apta continere substantias durissimas.

Externæ causæ.

Externæ causæ, quæ faciunt dysenteriam, multæ sunt. 1. nimium frigus, & nimius solis, & aeris ardor, propter quod iure scripsit Auic. habitatores plagæ meridionalis, & dum spirant austrum, fieri dysentericos. Sic Hip. 3. aph. 11. & 12. scribit, si fiat hyems aquilonia & sicca, ver autem pluuiosum & austrinum, fieri dysenterias: sic etiam si hyems fiat pluuiosa & austrina, ver autem æquilonium, futuras esse dysenterias. Tempus etiam anni in causis habetur, quia vt Aretæus inquit, in æstate fiunt maxime dysentericæ, post æstatem in autumnio, minime omnium in hyeme.

Casus, percussiones conferunt ad inducendas dysenterias, item potus venenorum, & medicamentorum acrim. De venenis historiam habemus illius concubinae apud Auenz. lib. 2. tract. 1. c. 5. nam nullum est fere genus venenorum, præsertim eorum, quæ necant corrodesendo, quod non inducat dysenteriam. Infusio importuna clysterū idem facit, potus aque frigida nitidis, aqua palustris, & lacustris.

Carnes vetustæ causæ dysentericæ.

Præcipuæ autem causæ internæ, vt notat Aretæus, sunt cruditates, & quedam ciborum genera, vt capæ, allia, carnes vetustæ. Sed notandum de carnibus vetustis, quia quod dixit Aretæus non est intelligendum de carnibus animalium senum, sed de illis, quæ diu seruantur, veluti, quæ putrefactæ sunt. Dicebat enim Hip. 2. de victus rat. carnes quanto sunt recentiores, tanto magis corroborare, quia sunt proximæ viuentibus: quanto vero sunt vetustiores, eo magis alium soluere, quia sunt proximiores putredini.

Sunt etiam herbæ aliquæ peculiæ, quæ facultate propria dysenteriam inducunt, vt Auēz. de seiplo recitat, qui cum in Siciliam reuerteretur, in itinere manducabat herbam quandam, ex qua factus est dysentericus, vnde monuit Medicos ne comederent herbas sibi ignotas.

Signa. Communia.

Signa quibus dysenteria cognoscitur, vt Gal. scribit 12. meth. 7. sunt scientifica, nam si signa dysentericæ, & pleuritidis conferantur cum signis aliarum ægritudinum, procul dubio multo sunt certiora illis, vt iure dixerit Gal. esse scientifica. Sunt autem communia signa hæc, cruenta excretio, dolor, & torsio, nam differt proprie sumpta dysenteria a communiter accepta, quia licet in illa adsit sanguinolenta excretio, tamen non sunt tormina, nec est dolor. Peculiarioria alia quæ indicant locos, alia quæ indicant gradum, alia quæ causas.

Signa indicantia locum.

Locum indicantia signa, vt docet Galen. 6. de loc. aff. sic accipiuntur, quia si fuerit vlcus in crassis intestinis, primo præcedit dolor, sed statim, aut paulo post recedit, in excretionem apparent pinguedines seu mucil. sanguinis, dolor est sub vmbilico. Addidit Aur. quod si longanum intestinum

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 377

Intestinum solum, aut inferiora ipso fuerint ulcerata, stercora magis cocta exeunt. Si autem vlcus fuerit in interioribus tenuioribus, dolor & intensio supra umbilicum erit, quæ torsiones præcedunt excretiones, sed multo post succedit excretio, quia cum intestina sint in superiori parte, materia dum excurrit, vlcus vellicat, facitque dolorem: sed quia longum est intervallum, quod transire debet, vt etiam longum tempus intercedat, necesse est. Ad hæc abrasiones parua sunt sine pinguedine sanguini admixta.

Signa gradus sunt, quod si vlcus fuerit in primo gradu, excretiones erunt mucosæ, apparent corpora mucosa & adiposa, vt dicit Gal. 4. aph. 26. sine sanguine, cum torsione & dolore: si in secundo gradu, apparent partes cuticulæ excorticatæ, dolores sunt aciores, aderit stercoris fautor, ardor, situs, febricula: si in tertio, fautor maior adest, maior dolor, in excrementis apparent caruncula, vt dicebat Hippoc. non amplius apparet pinguedo, & mucus, imo vero, vt docet Aretæus, interdum etiam apparent partes intestinorum.

Signa gradus.

Est tamen aliqua in his vlcibus differentia, quia vt notat Aegin. interdum huiusmodi vlcera sordida sunt, interdum non, vbi erunt sordida, præter fœtorem, dolorem, & ardorem in excrementis adest virus, & sanies: quæ modo bilem flauam, modo atram, modo pituitam salisam representat: nam si fuerit pituita, aderunt excrementa aquosa, virulenta, & albidiora: si melancholia, excrementa erunt nigriora, fermentabunt terram.

Differentia vlcum in dysenteria.

Sed notate, id quod tributum est melancholiæ de fermentatione terræ, ab Hippoc. lib. de int. pass. tributum est etiam pituitæ, ita vt inueniatur etiam aliqua pituita, quæ instar melancholiæ terram fermentet: nam causæ quæ faciunt dysenteriam, cum nihil aliud sint quam humores ipsi, ipsæ cognoscuntur ex coloribus excrementorum.

Reliquæ causæ externæ cognoscuntur solummodo vel ex diligenti agri peruestigatione, vel a Medico solerti, & magno iudicio prædito.

Quoad prognostica primus gradus dysenteriae curatu facilis est, quâdoquidem, vt docet Galen non raro sponte curatur sine medicamento: & etiam dysenteria, quæ fit in crassioribus intestinis nequaquam habet difficilem curationem, tum quia facile remedia possunt adhiberi, tum quia illa ignobilior est, & potest facilius tractari, imo dicit Aulc. visos esse curatos quibus per vlcera crassiorum intestinorum fæces exhibant.

Prognost.

Ex altera parte dysenteria secundi, & tertij gradus difficilem curationem suscipit, & quæ fit in tenuioribus intestinis difficilissima est curatu, tum quia magis vrget, tum quia minus exposita est remedijs. Hipp. 4. aph. 26. inquit, lethale signum esse in dysenteria, si carunculae exeant, præsertim si illæ magnæ sint. Sic dysenteria quæ est facta cum inflammatione, & copulata est febris maligna, in qua fæces apparent nigre, & porraceæ, omnis talis dysenteria lethalis est.

Est autem in his aliqua differentia, quia quæ fit a pituita, minor & magis continua est; quæ autem fit a bile, acutior est, & magis cruciat, vt iure merito Gal. 3. aph. 12. appellarit hanc dysenteriam crudelissimam. Dysenteria quæ facta est ab humore melancholico, vt habetis apud Galen. in lib. de atra bile semper mala est, omnium deterrima, quâdo fæces nigre apparent in principio, vt videre potestis apud Hipp. 4. aph. 24. si per crisin autem, vt contingit, efficiatur dysenteria ab humore melancholico nequaquam est adeo mala, quia humor per crisin reiectus semper est coctus, quare fieri non potest, vt sit adeo prauus.

Quemadmodum etiam ea dysenteria praua non est, quæ fit ab humore melancholico, si lien expurgetur.

A dysenteria vbi appetitus destructus est, semper lethale est, id tamen est notandum, quod dicit Hip. 2. progn. dysenteriam superuenientem podagris inueteratis, liberare a malo.

Curationis tota ratio in hoc sita videtur, vt quæ perfecta est, curetur, quæ in principio, præcaueatur: quia vero, quæ facta est dysenteria vlcera habet, ratione curationis postulat, vt illa consolidentur, quod cum fieri non possit, nisi prius exsiccentur, primo scopus curationis in exsiccatione videtur positus. Quare aer primum eligendus est siccus, in actiuis qualitatibus temperatus, vel saltem declinans ad contrariam qualitatem, vehemens omnis motus vitandus, somnus semper confert, neque in his morbis est curandum, vt non dormiant a cibo, quia per somnum retinentur humores fluentes. Est scriptum in fine 7. epid. scortatio turpis dysentericæ medela est, quæ sententia aut a me non intelligitur, aut absurda est.

Curatio. Indicatio- nes. Aer.

Cibus semper debet esse paucus, tenuis, & facilis concoctionis: paucus quidem propter duas rationes. 1. vt membra reddita auara retineant humores, qui rapiuntur in intestina. 2. vt sicut Serapio dicebat, pauca gignantur stercora, & ne multitudine stercoreum magis irritentur intestina, quæ irritata sanescere non possunt. Debet etiam cibus esse facilis coctionis propterea non male Cæl. Aut. improbat Praxagoram, qui vititur biscocto, quia etsi hoc genus cibi exsiccet, est tamen difficilis concoctionis.

Cibus.

Debent præterea cibi vim emplasticam, & visciditatem quandam habere, ratio est, quia humores qui faciunt malum, acres sunt, & subtiles, propterea obtundendi sunt, & in crassandi; propter hoc fiunt pulmenta varia, ex amylo, farre, oryza, milio, quæ modo percocta sint, siue colata exhibeantur, semper maxime conferunt, præsertim si incoquantur in aq. chalybeata, vel pluviali. Panis optime fermentatus, & coctus, sic & oua.

Sed volo vos notare de ouis, esse fere commune præceptum omnium Medicorum, vt oua durata, & in aceto cocta tradantur, quod quidem consilium nunquam probare potui. 1. quia acetum mordicat intestina, & eo magis, si sint ulcerata. 2. oua indurata difficilia sunt coctu etiam athletis,

De ouis.

378 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

athletis, multo magis ipsis agris: propter quod sit vt necessario hæc oua in agris corrumpantur insigniter, vbi corrupta sunt, quæ mala faciât, vosmet videre potestis. Quare etsi vñs hic sit veterum, a me tamen probari non potest.

Carnes:
Fructus.

Conueniunt carnes exsiccantes, vt perdicum, gallinarum antiquarum. Gal. n. ius gallinæ antiquæ aluum adstringere tradiderit. Inter carnes, capreolorum, leporum, caro pedum vituli, accommodata sunt. Ex fructib. conueniunt quicunque adstringunt, vt mespila, cydonia, sorba, corna, quæ & cocta, & condita saccharo sumi possunt. Inter herbas utilis est vñs plantaginis, portulacæ, acetosæ, buglossi.

Pro potu laudatur aq. pluuiialis vel aq. chalybeata, vel brodium, in quo cocta sit plantago: non nullis etiam propter assuetudinem, & præsertim quando febris exigua est, conceditur vini vñs, sed vini adstringentis, rubei. Lac similiter a multis commendatur, præsertim si coquatur, aut cum filice ignito alteretur, aut vt iubet Gal. mel immisceatur.

Sed de vñs lactis non exigua est controuersia, nam & inter veteres, & recentiores fuerunt qui lactis vñm damnarunt. Cæl. Aur. inter veteres damnauit Dioclem, eo quod vñeretur lacte cum melle, hac ratione, quod lac cum solet sua sponte alui fluorem inducere, sit vt magis sit illius vñs dānandus in illis, qui fluorem alui iam habent. Inter recentiores fuerunt, & alii, qui damnarunt lac, adducti auctoritate Hip. 3. aph. 64. quo loco scripsit, lac non conuenire neque in deiectionib. biliosis, neque in febrib. inquit isti, in dysenteria deiectiones esse biliosas, febres acutas fere semper copulari, & ideo nullo pacto lactis vñm conuenire.

Altim. resp.

Conditiones
in. exhiben
do lacte.

In hac controuersia sic Altimarus respondet: lac in vñm venire dupliciter, vel per se solum, & simplex, vel alteratum, & coctum: solum quidem non conuenire lac, & hoc modo intelligendum esse Hip. coctum, & alteratum facile posse accommodari in dysenteria, vt Hip. 7. epid. in filio Critolai vñs est lacte alterato ignito filice. Hæc Altimari solutio satis sana est, verum tamen si ita simpliciter intelligatur, nequaquam omnes tollit difficultates: Ideo dicendum, seruatis trib. conditionib. lac conuenire. 1. vt nullo modo exhibeatur in febribus acutis, & magnis. 2. vt nunquam exhibeatur lac simplex, sed coctum, & alteratum, vt notauit Aetius, & alii. 3. vt nunquam vñmini lacte, nisi corpus fuerit paulisper purgatum prius.

Medicamen
ta externa.
Interna.
Clyster.

Instituto victu in dysenteria, statim videndum, an facta sit dysenteria ex aliqua crisi, an vero sit ob aliam causam. Si a crisi, nihil innouandum est, sed prouidendum, vt tueamini intestina, ne magis vlcerentur, quando dysenteria in primo gradu est. Modus autem intestina a grauiori vlceratione defendēdi, est vel per interna, vel per externa medicamēta. Ex externis medicamētis sunt olea, & pinguedines, quæ ventri, & lumbis illinantur, vt est ol. ros. omphac. myrrhinum, pinguedo hircina. Per os administrantur, quæ possunt obtundere acrimoniam humorum. Per anum administranda sunt ea clysterum genera, quæ & loricare, vt dicunt, intestina possunt, & obtundere acrimoniam. Clysteres quibus ego, vñ soleo, sunt ex pinguedine castrati, ex succo vel milii, vel hordei vel oryze: sunt & clysteres ex brodiis, vt.

℞. Brodij castrati pinguis lib. j. β.
Vitelli oui. num. iij. M f. clyster.

Hic enim non solum obtundit acres humores, sed etiam obducitur pinguedo tunicis, ita vt transeuntes humores nihil offendant.

Adeps hir
ci.

Solent aliqui miscere adipem hirci, de qua re etsi aliqua dixerim in tract. de mor. curan. placet tamen aliqua nunc addere; vñm huius adipis puto perniciosissimum esse in clystere. Ratio est, quia vt scribit Gal. 4. simpl. 6. adeps hircinus igneus est, & acris, & propterea mordet, & adurit, qui ergo fieri potest, vt intestinis vlceratis possit prodesse? Imo potius videtur nocere. Nec valet quod Gal. videatur sensisse 2. simpl. 12. huiusmodi adipem in dysenteria prodesse, quia & contextus Græcus, & Latini antiqui non habent adipem hirci, sed succum tragi: At recentior interpret cum sciret τράγος Græcis dici hircum, & cognosceret hanc eandem vocem significare quoddam genus cereale: trāstulit potius hircum, quam tragum, vt debebat. Sed huius loci explanationem habetis in Gal. operibus, quæ nunc excuduntur, nostræ editionis.

An in dy
senteria
conueniat
venæ se
ctio.

Si non facta sit dysenteria a crisi, est videndum, quinam sint illi humores, qui faciunt malum, an scil. bilis, an pituita salsa, an vero melancholia: & quicunque horum sint, an fuerint commixti sanguini, an separati, quia dubitatum est, & iure, numquid in dysenteria curatione conueniat phlebotomia. Ex vna parte non videtur conuenire: quia nullus Arabum videtur mentionem fecisse huius auxilii, imo vero nec Gal. meminit, sed potius 1. ad Glauc. videtur contrarium statuisse, vbi loquens de febris fluxui copulata, inquit neque agendum esse medicamentis purgantib. neque venæ sectione, eo quia illa euacuatio sufficit. Si itaque Gal. in simplici alui fluxu damnat missionem sanguinis, eo magis damnanda videtur in grauioribus fluxibus, vt est dysenteria.

Ex altera parte est Altimarus, & alii, qui conati sunt probari, in dysenteria quandoque prodesse sanguinis missionem, quia per hanc dolor mitigetur: doloris autem cura est habenda in hac affectione. Deinde quod per venæ sectionem fluxus humorum prohibeatur, & propterea cum hoc medicamentum perpetuo foueatur a fluxib. materia, iure sit vt ex venæ sectione magna accedat utilitas. 3. probat Altimarus prodesse venæ sectionem, quia vt docet Gale. 4. de ar. 40. in dysenteria semper curandum iecur, venæ sectio refrigerat iecur: quare etiam hac ratione conuenire videtur venæ sectio.

Pro resolutione huius rei sciēdum, dysenteriam vt dysenteria est, nunquam postulare remedium

dium hoc phlebotomiæ, sed si requiratur hoc remedium non propter hunc effectum, sed propter alium requiri, scil. propter sanguinis multitudinem, propter quam magna fit in vasis ebullitio: & consequenter fit, ut continuo feruidi & acres fiant humores, qui transmissi ad intestina malum augent. Itaque si humores fuerint permixti sanguinis multitudini, mittendus est sanguis, in alio casu, & propter aliam causam nequaquam. Nec valent rationes Altimari, quod cohibeantur fluentes humores, & quod dolor leniatur, quia sunt alia remedia multa, quæ magis coercent fluentes humores, & quæ magis leuant dolores sine periculo: & propterea debet Medicus ea eligere remedia, quæ periculo carent. Neque valet ratio ex Gal. quia si recte examinentur eius verba, eo loco loquitur de dysenteria hepatica, in qua necessarium est iecoris curam adhibere: sed in vera, de qua nos loquimur, nunquam ita curandum est iecur, sed tantum curandum est malum factum.

Locus mittendi sanguinis est ab ea parte, a qua solet plenitudo magis euacuari, qualis est vena interna brachij dextri, nam præterquam quod hac sectione ipsa plenitudo adimatur, fit etiã insignis retractio, ut Galen. dicebat in lib. de sang. miss. venam brachij sectam cohibere fluxum menstruum: pari pacto putandam, hac eadem sanguinis missione coerceri fluxum alui, præsertim sanguinolentum. Quare clarissima est ratio, quod nunquam sanguis est mittendus, vel a saphena, vel ab alia parte inferna, quia per huiusmodi remedium magis augetur malum.

Neque videre possum quam ob causam Themison ille, ut refert Cæl. Aurel. voluerit, in dysenteria curanda sanguinem detrahendum modo ab auribus, modo a naribus, modo ab oculorum angulis, quia per huiusmodi sanguinis missionem nequaquam vlla insignis fit vacuatio humorum fluentium, quæ sit apta, & commoda ad malum auferendum.

Si fiat dysenteria a prauis humoribus, fuit Gal. sententia 2. simpl. 12. ante alia purgandos esse humores. Quare si fuerint biliosi humores, primo sunt præparandi, ad quos præparandos hic syr. confert.

℞. Fol. plantag.

Portul.

M. End.

Acetosa an. M. j. β.

Hordei torrefacti. P. j. β. f. decocti. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. rosati.

De endiu.

Cichor.

Portul an 3. M. f. potus.

Potus præparans bilē.

Præparatis humoribus purgandi sunt, ad quod accommodatum est rhabarb. torrefactum. Nec curate calumnias Amati Lusitani, qui hunc usum improbauit, siquidem non est verum, in rhab. torref. igneam vllam vim relinqui, sed illud solum fit, ut vis adstrictoria maior, & exicatoria relinquatur. Sunt etiam aliqui qui damnant Tamar. eo quod sint acidi, cuius ratione irritent intestina. Quorum sententia falsa est, quia modica illa aciditas Thamarindorum iuncta est materiæ terrestri, merito cuius adstringunt, atque exsiccant. Igitur hoc medicamentum ad expurgandos humores erit accommodatum.

℞. Rhab. torrefacti 3. iij.

Pulpæ Tamar.

Diacathol. an. 3. β. M.

Purgans cōueniens.

Et notate, medicamenta, quæ propinantur in dysenteria curanda, meliora esse, si in solidiori forma accipiantur. Si malum fuerit a pituita salsa, ipsa præparanda est hoc modo:

℞. Fel. beton.

Plantag.

Ros. rub. an. P. β.

Cort. granat. 3. iij. f. decocti. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. de rosis siccis.

Myrt.

Cydon. an. 3. β.

M. fiat potus.

Curatio dysenteria a pituita salsa.

Præparata pituita purganda est potissimum agarico, quem ego soleo torrefacere ut Rhab. quia si torrefiat, eandem habet facultatem in dysenteria curanda, quã tribuit Diosc. suo Rhapont. Parabitur igitur hoc pharmacum.

℞. Aga torrefacti 3. iij.

Myrobal. chebul 3. j. β.

Diacathol. 3. iij. M. f. potus.

Et notandum his medicamentis nulla admisceri correctoria, quia ignis in torrefaciendo extinguit omnem prauitatem medicamentorum. Si humor melancholicus fuerit, præparabitur in hunc modum.

℞. Fol. fumar.

Ros.

Curatio dysenteria ab humore melancholico.

Acetof.

380 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

Acetof.

Lapul.

Puleg. an. M. ʒ. f. decoct. f. a.

Deinde ʒ. d. ʒ. iij.

Syr. de succo borrag.

Ros. recent.

De portul. an. ʒ. ʒ. M. expurgabitur humor melancholicus rhabarb. hoc enim vtrā-
que bilem purgat, vt:

ʒ. Epithymi ʒ. j.

Myrrob. nigr ʒ. j. ʒ.

Rhab. torref ʒ. j.

Fl. cassia ʒ. ʒ. M. f. bolus.

Nec miremini, in omnibus humoribus peccantibus admisceri myrob. quia hoc medica-
mentum ad cohibendos omnes fluxus maxime valet, quia non solum ducit omnes humores
peccantes, sed etiam post purgationem corroborat intestinalia. His purgatis duo restant in perfe-
cta cura. i. vt si dolor vllus adest, tollatur, tum vt vlcera iam facta consolidentur.

Vlcera iam
facta vt cu-
randa.

Quomodo dolor sit tollendus dixi: sanantur autem vlcera medicamentis exsiccantibus, de-
tergentibus, & carnem generantibus, quare rosa. aq. ros. sem. psylli, & integrum & vstum, ma-
gnopere conueniunt in hac cura. Non tamen ignorandum, id quod monet Auenzoar semen
psylli conuenire quidem, sed non in ea quæ facta est a venenis: puto hanc esse rationem, quia
cum hoc semen sit frigidum, nullam facultatem habet contra venena: nam medicamenta, quæ
aduersantur venenis, maiori ex parte sunt.

Aetius & alij in dysenteriae cura laudant vsum diureticorum: sed in hoc casu videndum, ne
calidiora diuretica adhibeantur, & praesertim si medicamenta non exeunt per vrinam, quia vt
dicit Celsus, malum est medicamenta diuretica alio ire quam ad vesicam ipsam, quia cum ca-
lida sint, & acria, si intestina petant, augent vlcera.

Quæ administrantur ad consolidanda vlcera, vel sunt extrinseca, vel intrinseca. Medicamen-
ta intrinseca, aut per os sumuntur, aut per anum; nam si tenuia intestina sunt affecta, vt docet
Galen. 12. meth. magis ea profunt, quæ sumuntur ore; rursum si crassa intestina fuerint affecta,
magis iuuant medicamenta per clysterem infusa. Quæ per os sumuntur sunt syr. de ribes, con-
fe. de ribes, de plantag. de agresta, syr. myrthinus, vina citoniorum. diacyton. Sunt & alia mul-
ta elect. multi pulueres, multæ pil. quæ sic a Medicis parantur. Electuarium quo ego vtor
est tale.

ʒ. Carnis coruorum. ʒ. ij.

Pulu. rhois.

Sem. myrthian. ʒ. ij.

Terra lemnia ʒ. j.

Succi cyton. q. s. f. mixtura.

Vel ʒ. Carnis cyton. crybrata ʒ. ij.

Pulu. cochlearum vstarum.

Sang. lepor. frixi & pulu. an. ʒ. ij.

Myrrhæ.

Corall. rub. an. ʒ. j. M. cum syr. myrthino f. mixtura. Vnus huius est mane, & vesperti hora

vna vel altera ante cibum singulis vicibus. ʒ. ʒ.

Forma puluerum, quæ solet vsurpari, est hæc.

ʒ. Bolt armeni ʒ. j. ʒ.

Corall. rub. ʒ. j.

Cochlearum vstarum.

Cornucervi vsti an. ʒ. iij.

Ros. rub.

Sem. plantag. an. ʒ. ij. M. omnia diligenter puluerizata, qui puluis cibis liquidioribus com-
miscetur, vt ptisanæ, contuso: vel potest capi cum modico aq. plantag. aut portul. in febricitan-
tibus, aut non febricitantibus in vino austero. Pilulæ accommodatæ his sunt multæ, præser-
tim vero sunt pilul. de cynogl. vocatæ, quæ duo faciunt, prouocant somnum, fluen-
tes humores cohibent, exsiccant etiam mediocriter. Sunt etiam in vsu apud me aliæ pilu-
læ, vt.

ʒ. Croci ʒ. ij.

Myrrhæ ʒ. j.

Ligni aloes.

Hypocist.

Succi eupat.

Gall. opii vsti,

Tragagan.

Piperis albi an. ʒ. ʒ.

Cum vino adstringente conficiantur pil. quarum dosis est pro singulari vice ʒ. ʒ.

Pilula.

Narcotica.
Clysteres
trium gene-
rum.

Et notate in elect. interdum addi aliqua medicamenta stupefacientia, praesertim quando do-
lor immodicus est, & vigilæ vrgēt, quo in casu in modica quantitate sunt adhibenda, quia sunt
naturæ nostræ inimica. Quare si vtamini Philon. aut requie Nic. succi cidon. ʒ. j. admisceatis ʒ. ʒ.
vel

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 381

vel 3.ij. Medicamenta clysterum sunt trium generum, alia sunt mitiora, alia fortiora, alia vehementia. Mitia quæ adhibentur, quando intestina sunt solum excoriata, id est, in primo gradu *Mitiores* dysenteria: fortia adhibentur vulneribus profundis in secundo gradu, fortissima, quæ adhibentur in ulceribus sordidis, antiquis & prauis. Mitiorum clysterum forma.

℞. Hordei torrefacti.

Fol. plantag.

Ros rub.

Rubi,

Orig. an. M. j.

Bulliant omnia vel in aq. chalyb. vel in brodio gallinæ antiquæ.

Deinde ℞. d. brodi. lib. j.

Ol. ros Omphac. 3. j.

Terra sigill. 3. ij.

Vitellos ouorum num. v. M. fiat clyster.

Fortioris clysteris forma est hæc.

℞. Lentium vstarum 3. iij.

Balaust.

Gallarum,

Myrthi an. 3. ij.

Fol lentisci.

Cort. pini an. 3. j. bulliant omnia ad consumptionem medietatis in aq. pluuiæ.

Deinde ℞. d. d. lib. j.

Succi plantag. 3. iij.

Bol armeni.

Acacia.

Trochisc. de carabe an. 3. ij.

Vitelli oui. j. M. fiat clyster.

Est in dysenteria semper admiscendum vitellum oui, vt acrimonia aliorum medicamentorum, quæ valde exsiccant, obtrundatur.

Fortissimi clysteres sunt a Gal. traditi 9. de medic. local. quorum forma hæc est.

℞. Trochisc. Gal.

Trochisc. de carabe, an. 3. j. s.

℞. d. d. lib. j. M. & infunde.

Sed interrogabit quis, qui sint Trochisci Gal. describuntur ab ipso sic:

℞. Charta vsta

Arsenici vsti.

Squamæ aris.

Croci.

Opij.

Calcis viuæ extinctæ an. 3. iij. M. & cum succo plantag. f. trochisci.

Duobus trochiscis vtitur Gal. ad curanda omnia vlcera praua: nam vt videre possumus, medicamenta, quæ ingrediuntur hos trochiscos, omnia vehementer exsiccant.

Possunt etiam adhiberi alia genera clysterum fortissima, vt sunt qui fiunt ex Muria, quem admodum Galenus 12. meth. 2. qui possunt ferre hoc remedium, ita vt a dolore non superentur, euadunt. Recitat enim Galenus historiam cuiusdam, qui curabat omnes dysenterias huiusmodi muria, & alijs validissimis clysteribus, modo sustinere possent acerbissimum dolorem, quem inducere solent. Dico hoc, quia vt notat Rhases etiam in dysenteria maxima cura est habenda doloris, & videbitis in omnibus medicamentis, quæ proponuntur a Galen. & alijs in dysenteria, commisceri opium, non alia ratione, nisi vt habeatur etiam ratio doloris sed dandi cum exsiccatione.

Dubitatum est; An medicamenta externa conueniant in dysenteria curanda. Altimarus duobus auctoritate Galen. 1. ad Glauc. 14. suspecta habet omnia remedia extrinseca, eo quod si adstringamus extrinsecus humores comprimantur, & compressi magis fluunt ad intestina. Sed hæc ratio Altim. ibi valet, vbi medicamenta extrinseca administrantur nondum purgato corpore, sed vbi corpus est purgatum, non est periculum, quod per hæc medicamenta comprimantur humores magis ad intestina. Exit autem tale.

℞. Succi acacia,

Malicorij

Sem. Hyoscyami,

Opij.

Gallarum,

Omphac.

Rhois. syriaci an. 3. iij.

Baccarum myrth. nigr. 3. x.

Fundantur omnia, & cribrentur, & in vino austero subacta in pastillos redigantur & in umbra

Fortior

Fortissimus.

Trochisci.
Gal.

Clyster ex
muria.

An medica
menta exter-
na conueni-
ant in dysente-
ria.

Emplastrum.

382 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

bra exsiccentur. Postulante usu accipiuntur isti pastilli ac in puluerem redacti commiscuntur vel *carni cornorum, vel citoniorum.*

Soleo ego uti fumo anguillarum vstarum, fumo cort. pini, nam vruntur anguillæ, vruntur etiam cortices pini, & ubi vruntur, ano excipitur fumus, qui penetrat, & penetrando exsiccat, constringit, & mire confert, imo expertus sum in tenesmo curando nihil esse præstantius.

Curatio dys-
senteria fa-
cta ex vene-
no.

Si dysenteria facta sit ex veneno, in usum veniunt tria genera remediorum, vomitoria, obtundentia, & antidota, quæ sint vomitoria iam audiuitis. Obtundentia sunt lac, succus amyli oryza, farris. Antidota sunt plura, præsertim theriaca recens, hæc enim, & a proprietate depellit venena, exsiccat vlcera, somnum inducit, & fluentes humores coercet. Inter antidotos Auenz. mire laudat vltum Smaragdi, qui duplici modo fit: primo enim accipitur in substantia, & & modus accipiendi est, ut gr. vi. Smaragdi triti accipiantur, & cum modica aq. potentur, & decem horis eger abstineat a cibo. Hic enim pulvis facit quandam cordis angustiam, quam deinde consequitur sudor, & sudore apparente liberantur ægri. 2. modus est per suspensionem, Auenz. enim cum incurrisset dysenteriam propter esum herbæ, supra ventrem posuit Smaragdum, & hoc remedio testatur se liberatum ab omni malo. His similia remedia facile ipsi, apud auctores legere potestis.

C A P V T X X I X.

De affectibus renum, & primo de eorundem obstructione.

Ordinis na-
tio.



Postquam de morbis tractauimus, qui infestant receptacula excrementorum siccorum, congruum est ordini nostro propositio, ut eos tractemus, qui infestant excrementi humidi receptacula: sunt autem hæc duo, renes & vesica, ut enim præclare Aristot. disputat. 3. de part. animal. 8. & 9. omnia animantia, quæ potant, sortita sunt a natura renes, & vesicam, animalia autem, quæ vel parum, vel nihil potant, ut aues, aut quibus vertitur potus vel in corticem, vel in crustas, vel in squamas, his natura neque vesicam, neque renes tribuere voluit. De renibus, itaque & vesica, receptaculis humorum excrementorum, sumus locuturi. Et quia ordo ac situs partium harum postulat, ut prius tractemus de renum affectibus, de ijs nunc agere incipiam.

Usus renū.

Fuit sententia Aristot. loc. cit. naturam produxisse renes ut continerent, & sustentarent venas, abusam autem esse renibus ad expurgandum humorem serosum. Medici vero inter quos princeps fuit Gal. existimarunt renes non ob aliud fuisse a natura fabricatos, nisi ut scernant serosum humorem a sanguine, & secretum excernant extra corpus. Cum itaque hoc sit munus renum, fit ut inter percolandum hunc humorem sæpius in ipsis excrementa retineantur, quæ retenta varios inducunt morbos. Arist. n. scribit renes tentari papulis, calculo, inflammatione, frequentius omnium renes infestat obstructio. De qua quoniam frequens est, & quoniam ab ipsa generantur alij multi morbi, ea propter de ipsa ante cetera dicam.

Natura hu-
ius affectus.
Sedes huius
affectus.

Est itaque obstructio renum morbus instrumentarius, tum in via, tum in numero, qui morbus cum offendat actiones renum, & actio renum sit excernere humorem serosum, propterea rationi consonum est, ut ab obstructionibus lædatur hæc actio renum: quia vero actio renū lædi potest aut diminute, aut ablata, aut corrupte, ab obstructionibus læditur diminute & ablata, quia si perfecta sit obstructio, intercipitur vrinae excretio, si autem minime perfecta sit, non prorsus intercipitur, sed diminuitur: & quia ut docet Gal. 3. de symp. caul. 1. actio, quæ læditur a morbo, læditur vel læsa facultate, vel impedita, obstructio si sit sola, impedit solum facultatem: si autem sit copulata inremperiei, ut plerumque esse solet, non solum impedit facultatem, verum etiam essentialiter lædit.

Causæ mate-
riales.

Sedes huius morbi in renibus duplex esse solet, aut cavitates renum, aut substantia. Sicut enim repleto cauo dicuntur obstrui renes, pari modo etiam si substantia impletur magis quam conueniat, dicitur in renibus fieri obstructio. Ita ut duplex sit locus obstructionis renum, cavitates & renum substantia.

Causæ quæ faciunt hunc morbum, ut colligitur ex Gal. & Aretæo, ad quinque genera reducuntur, ad tumores, vel ut Arabes loquuntur, apostemata, ad arenas, ad calculum, ad humorem viscidum & crassum, & ad grumum sanguinis. Tot enim sunt causæ materiales, & internæ, ex quibus fit obstructio in renibus, & vitatur actio renum excernendi humorem. Examinabimus sigillatim vnum quodque genus causarum: ex qua nostra tractatione habebitis methodum & cognoscendi, & curandi omnes morbos renum ex obstructione.

Tumor seu
inflamma-
tio renum.
Nephritis.

Tumor seu inflammatio in renibus est morbus ille, qui dicitur Nephritis, quia ut pleuritis, Heparitis, dicuntur inflammationes vel membranae succingentis costas, vel pecoris. Sic nephritis proprie debet vocari inflammatio renum. Dixi proprie, quia apud Medicos veteres, ut licet colligere ex Hippoc. in lib. de int. aff. hoc nomen nephritis commune fuit omnibus fere renum, affectibus. Apud posteriores medicinae auctores obtinuit hæc consuetudo, ut commune dici debeat de dolore renum, ex calculo, & arena.

Inflammatio in renib. habet eundem modum generationis, quem habet aliæ inflammationes: id peculiare esse videtur, hunc morbum raro contingere in renib. quia cū substantia harum partium

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 383

partium sit firma, densa ac dura, ægre fluxiones recipit, unde cum inflammatio ducat originem ex fluxionibus, iure fit ut renes ægre ac raro inflammantur. Inflammatio autem quamquam causa sit in renum obstructionibus, ut dixi, est tamen & morbus, & cum quilibet morbus habeat suas causas, non mirum vobis esse debet, ut dixerem inflammationis renum causas internas esse humores, qui tamen possint esse varij ac diversi, sunt tamen maxime sanguinei; nam cum, ut dixi, renes lecernant serum ex sanguine, atque sanguine nutriantur, & serum expellant, fit ut sanguis copiosior affluat quam par sit; interdum fit etiam ratione attractricis, ut plus sanguinis attrahatur in renum substantia, quam conveniat, ita ut dupliciter humores sanguinei inflammationem inducant, vel per influxum, vel per collectionem, ut sc. humores vel aliunde ad renes corruant, vel in renibus congregentur.

Inter causas internas numerantur quoque sexus & ætas. Nam scribit Cæl. Aurelia. lib. 5. de Chron. Pass. 3. viros inflammatione renum magis tentari quam mulieres, ætate grauiore, quã iuuenes, habitu tenuiores, quam pinguiore.

Causæ externæ, a quibus solent fieri in renibus inflammationes, multæ sunt apud Aetium & Auicem. percussiones, & casus super renes, compressiones, arctæ ligaturæ, equitationes continuæ, pharmaca diuretica nimis acria: Addit Aretæus vinum, & venenum. Aliæ sunt causæ ob quas fit, ut sanguis, & alij humores trahantur copiose in renes, & attracti inflammationes faciunt.

Secundum genus causarum obstructionis renum est arenarum multitudo, quæ ut plurimum solet generari in ipsa renum substantia; nam cum sanguis quo nutriuntur renes, crassior sit, & pars crassior inutilis sit renibus nutriendis seruire ipsorum aduritur, ubi adusta est quandam acrimoniam acquirit, qua excitata expulsoia renum facultas expellit illam in cavitatem renum, atque inde vna cum vrina transmittuntur ad vesicam, quo fit ut huiusmodi arenæ, quæ sunt in renibus, plerumque rubeæ videantur. Arenarum igitur materialis causa nulla alia est, nisi humor crudus, pituitosus & crassus, visciditatis expers. Causa efficiens nulla alia est quam ipsorum renum calor immodicus: sicut enim videmus calorem solis ex materia terrestri & visciditatis experie circa maris littora facere arenam, pari pacto existimandum est, in corpore nostro generari arenam ex calore materiam duram, & crassam astante, quæ cum visciditatis sit expers, fit ut non possit simul coherere, & proinde separata & mixta remaneat.

Antecedentes & externæ arenarum causæ sunt cruditates omnes, frequentes indigestiones, aquæ crassiores, & terrestriores. Narrant quod qui Romanam urbem incolunt, ubi cum poteratur aqua Tyberis, quæ crassa est, & terrea, pauci sint eius celi habitatores, in quibus non fiat copia arenarum: sic etiam cibi crassi ac duri, exercitationes post cibum, equitationes a cibo factæ etiam sunt causæ, quæ occasionem præbent generationi arenarum.

Tertium genus causarum obstructionem facientium, est calculus, qui est *libellus*, quasi dicat lapidationem. Generantur autem lapides & calculus in renibus duobus in locis. 1. in cavitatem renum, nam nemo est qui dubitet, quin in renum cauo generentur calculi. 2. in substantia renum, ut experientia docet, & ego in episcopo Viterbiensi, qui obiit morbo renali, vidi lapidem genitum in substantia renum satis magnum. Refert Cæl. Rhodiginus lib. 3. antiq. lec. cap. 12. historiam mirabilem, scilicet mulierem fuisse, quæ cum laborasset hoc dolore, & pruritu, & cum ipsa interdum scalperet circa renes vnguibus, fecisset vlcer, ex eoque vlcere extraxisset 18. lapides. Quo argumento facile patet, renes etiam secundum sui substantiam calculos producere. Fiunt ergo calculi & in substantia renum & in cavitatem, qui ubi sunt parui, si sint in substantia & transmittantur in cauum, necessario ulcerant partes, & viros inducunt cruciatu, ubi autem in cauo sunt, etsi sint parui, per vrinam ducuntur in vesicam, & in itinere solent exulcerare poros venteres & dolores magnos facere.

Hinc intelligimus an lapis in vesica sit morbus, an symptoma: nam quod non sit morbus, patet quia cum lapis sit substantia, morbus quoque esset substantia, quod absolum est. Quod etiam non sit excrementum, patet inde, quoniam excrementa necessariam habent in corpore nostro generationem: lapis autem multum abest ut habeat necessariam generationem, imo vero est præter naturam, & propterea cum non sit excrementum, non potest etiam esse symptoma: quo fit ut neque sit morbus, neque symptoma, sed causa cum sit causa obstructionis.

Calculi materia est pituita crassa, aut humor crudus, semper viscidus, nam differt materia arenæ a materia calculi: solum propter visciditatem, quia arena est expers omnis visciditatis, & propterea illa materia minuta, cum non possit conglobari, semper remanet talis. Quod si humor crudus vel arena ipsa habeat visciditatem, merito cuius possint partes subtiles vniri, fit ut illæ partes simul glutinatæ humore viscido, degenerent in calculum, nam qui volunt facere ex luto experte tenacitatis lateres, semper admiscunt oleum, quia partes terrestres & aridæ non possunt cogi & seruari vna, nisi aliquo glutino copulentur. Quare in renibus nisi materia onerosa lentum humorem nanciscatur, fieri nequaquam potest, ut in lapidem, aut calculum possit concrecere.

Causa efficiens lapidis ut plurimum est caliditas immoderata, quæ caliditas absumit primo humiditatem, absumpto humido evanescit calor, unde cum remaneat frigiditas intrinsecus in materia, fit ut constringatur, & proinde lapides gignantur: sic enim videmus fieri extrinsecus lapides a calore coquente, & præsertim a calore terræ, a quo sc. cum absumatur humidum tenue, & coevanescente, & absumpto calore interno, frigus remaneat, fit ut ea mate-

Arenarum multitudo.

Causa efficiens.

Calculus.

In quo genere affectus reponendus calculus.

Materia arenæ, & calculi differt.

Calculi causa efficiens.

ria

384 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

ria constringatur, scilicet a frigido & constricta lapidis forma inducatur, nam quod Cardanus profiteatur in Apolog. aduersus Scaligerum, & lib. de sub. renum lapides indurari non in corpore, sed extra corpus, ut oua, certe subtilitas est potius ingenii, quam veritas. Siquidem qui explorant cathetere, an lapis sit in vesica ubi eum reperiunt, & percutiunt duritiem manifeste, quæ sonitum edat, percipiunt.

Sed circa hanc generationem lapidis renalis duo sunt notanda: primum an possint lapides in renibus generari ex quacunque materia, diximus fieri ex humore pituitoso, crasso, arenulas, ex viscido calculos, Dubium autem est, an etiam possit fieri ex bile & alijs humorib. Secundo, An sicuti videmus extrinsecus fieri lapides, & a calore, & a frigore immoderato externo, ita etiam fiant lapides in renibus a nimio calore, & frigore.

An ex bile, sanguine me- lac. fieri pos- sit calculus.

Circa primum videntur hinc & inde rationes, nam ex vna parte videtur rationi consonum ut lapides & arenæ fiant ex quocunque humore, nam si colores, ut Galen. inquit, lapidum & arenarum inspicias, qui indicant sæpe rerum substantiam, interdum videntur calculi & arenæ flauæ, interdum rubæ, interdum nigricantes, interdum albicantes, adeoque ex varijs coloribus videtur colligendum, fieri a varijs humorib. Præterea est Hipp. auctoritas 4. de mor. quo in loco cum auctor ille copiosissime dissereret de generatione lapidis in pueris manifeste videtur pronunciare, fieri lapides modo ex lacte phlegmatico, modo bilioso, modo melancholico, modo sanguineo: ita ut colligi possit, secundum hunc auctorem, ex omnibus humoribus generari posse lapides & arenas in renibus.

Ex altera parte est auctoritas auctoris, qui edidit librum de renum affectibus sub nomine Gal. qui docet, non ex alio humore generari lapides & arenas nisi ex humore crasso, crudo, & viscido. Est præter hanc auctoritatem ratio, quia quemadmodum dixi, ut generetur calculus, necessarium est vinculum, quo partes simul copulentur, bilis est humor siccus, melancholia etiam humor siccus, expers visciditatis. Quare non videtur fieri posse, ut ex his humoribus fiant calculi.

In proposita dubitatione ut resoluti sitis, statuendum est lapides in renibus generari ex humore crasso, & viscido. Verum quidem est, ut scribit Galenus in 6. epid. com. 1. 1. 6. quod humori viscido & crasso copulari potest sanguis varius, & diuersus, qui secundum sui varietatem varios etiam colores lapidibus imponit, & hinc est, quod si fiant tantum ex phlegmate viscido, & crasso, lapillorum color cineritius est, si sanguis commisceatur biliosus, fit subflauus lapillorum color, quod si maior sanguinis copia commisceatur fit color vel flauus intense, vel rubeus, ut si commisceatur sanguis niger ut color niger sit, necesse est, ita ut ex humoribus alijs synceris nequaquam possit fieri lapis, sed solum fiat ex humore phlegmatico, cui sit aliud genus humoris admixtum. Fiunt etiam interdum lapides ex pure, non quod pus syncerum materia sit horum, sed quia pus & sanguis commiscantur viscido phlegmati, unde fit lapidis generatio. Aui- ten. 183. tract. 2. cap. 16. dixit fieri etiam ex grumis sanguinis, & sanie.

An a causa frigida fiant calculi in renibus.

Tophi unde generentur.

Erat secunda dubitatio, An in renibus possint fieri calculi a causa frigida? Ex vna parte videntur fieri posse 1. quia in extrinsecis manifeste conspiciuntur lapides concretæ externo aeris frigore. Itaque non videtur rationi dissentaneum, ut etiam in corpore fieri possit lapis a frigore. Ad hæc in articulis fiunt lapides non alia de causa, nisi frigore. Præterea est Hippo. sententia 3. aph. 3. 1. morbum renalem esse senibus familiarissimum: sed senes frigidi sunt: Igitur ob frigiditatem in senibus videtur debere lapides concretæ. Aretæus & Rufus scribunt, in senibus fieri lapides renales, eo quod humores & viscidos & crassi, facile congelentur a frigore. Hinc colligitur, hos Medicos putasse, etiam a frigore fieri calculos, & arenulas. His omnibus accedit, quod ut Gal. loc. cit. habet, lapides renum eo pacto gignuntur, quo fiunt tophi: sed hi fiunt propter frigiditatem, nam in manibus & pedibus quæ sunt membra a calore remota, non ob aliam causam fiunt tophi, nisi quia humores crassi frigore ossium congelantur, ut dixit Hippo. 2. epid. 1. 3. igitur ex Gal. etiam concedendum est fieri calculos frigore. Postremo videmus quod etiam adnotauit Alex. 1. prob. 108. Calculos tam vesicæ quam renum, curari medicamentis tenuibus calidis & siccis, iam vero per regulam Aristotelis relictam. 4. Meteor. quæ dissoluantur calido & sicco, concretæ frigido, & humido, ut glacies ab igne.

Ex altera parte dicit Gal. 3. aph. 26. ubi docens causam ob quam in senibus non fiat lapis in vesica, inquit eam esse, quia non abundant eo calore, quo abundant pueri, in quibus fit lapis in vesica. Itaque videtur manifeste Gal. censuisse, solum a causa calida fieri lapides. Accedit etiam auctoritas lib. de aff. ren. apud quem legitur, nequaquam fieri posse, ut in corpore viuo reperiat unquam tanta frigiditas, quæ possit indurare materiam, & cogere in lapides, quod probatur ex Galen. 6. epid. super locum Hippoc. refrigeratio indurat: ubi Galen. scribit frigiditatem internam non posse unquam indurare feces, quia in latebris corporis nostri nequaquam tantum frigus permanere potest, igitur eo minus tantum frigus existere potest, a quo colliguntur materie ut fiant lapides.

In hac dubitatione sit apud vos constituta hæc veritas, a frigore positivo nunquam fieri lapides in renibus, sed tantum fieri posse a frigore priuatiuo: priuatiuum frigus liceat mihi vocare, quod alias appellare consueui calorem diminutum, nam sicut nos videmus calorem fornicum statim densare, & conglobare lapides, solarem autem tantum longo tempore. Haud aliter in renibus contingit, in quibus feruor immodicus statim materiam aptam in lapidem conuertit, temperatus autem non ita subito, si quidem ut statim calor immodicus absumit

humi-

humidum, quo absumpto materia fit dura, sic a calore moderato longo tempore agente, humiditas absumitur, qua absumpta lapides fiunt. Et hoc est quod Serapio dicebat fieri lapides renum a nimia caliditate, & moderata. Sic quoque Galen. 3. apho. 31. dicebat in senibus fieri lapides renales, postquam tenax & crassa materia superuacanea ibi hærens & permanens in similem tubitantiā transit. Quapropter respondere potestis, habita hac resolutione, in senibus, ut & in articulis, fieri tophos a calore moderato diu agente, & consumente humiditatem, quem calorem moderatum si, ut dixi, respectu maioris caloris placeat appellare frigus, non contendo, modo sit hæc veritas apud vos constituta, fieri tantum a calore moderato, vel immoderato. Ad id vero, quod dicebatur de curatione, respondendum, curationem fieri vel per dissolutionem lapidis, vel per attritionem; dum sit per dissolutionem, certe opus est potius frigido, humido, ut idem Alex. loco citato testatur, dum vero sit per attritionem, opus est calidis, ficeis, atque renuib.

Quare inter has causas internas poterimus numerare & ætatem, & corporis habitum, quia ut scriptum est ab Auic. lapides renum fiunt maxime in corporibus obesis. Fern. addidit his aliā, sc. dispositionem hereditariam. vult enim quemadmodum homines fiunt dispositi ad podagram a natura, similiter dispositos fieri ad morbum renalem contrahendum. Quod an verum sit, valde dubito, quia vix alium inuenieris auctorem, qui scribat hunc morbum fieri hæreditate: scio quidem in canonibus Auic. hoc legi, sed scio etiam aliquos esse contextus, prout vos poteritis videre, in quibus ea verba desiderantur.

Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ arenarum causæ sunt a nobis enumeratæ, præsertim vetustitates & quæcunque renes calefaciunt, ut sunt exercitationes omnes vehementes, præsertim post cibum, decubitus super dorsum, & super strata plumaria, vsus medicamentorum calefacientium, & præsertim aquæ crassæ, lacustris, & palustris, nec non fluuialis, ut est Tyberina, panes azymi, carnes crassæ, pisces crassi: pyra, mala omnia dura & adstringentia, sunt ex ijs causis quæ faciunt lapides: maxime omnium confert vsus lactis & casei. Si videatis Hippoc. lib. de mor. circa finem, ubi discurret de generatione lapidum in pueris, videbitis omnem lapidis generationem tribuere vsui lactis, ita ut quale sit lac, tales etiam fiant lapides.

Quartum genus causarum, a quibus fiunt obstructions renum, est humoris viscidī & crassī copia; nam ut primo vos docebam, renes pro sui alimento sanguinem serosum attrahunt, qui sanguis sæpe fit ut commisceatur crudis, & viscidis humoribus, ubi hi humores retineantur in substantia renum cum nutrimento, fiunt obstructions in substantia renum, ubi autem humores crudi separantur a sanguine nutritiuo renum, mittuntur vna cum sero in cavitatem renum, qui retinentur in cavitare ipsa, & dum retinentur, si obstruant cavitatem totam, efficitur vrinæ suppressio, si autem non obstruant totam, sed solum partem, efficitur vrinæ diminutio, qui humores similiter si a cavitare detrusi retineantur in vasis vreteris, ibi quoque vrinæ consueuerunt prohibere exitum.

Sed video vos optare causam, propter quam in vesica & renibus concrecant lapides, non autem in ijs poris vreteris, & eo magis quod angustæ sunt tales viæ. Causa ob quam non fiant, hæc potissimum est, quia ut fiat lapis, necessaria est materia, necessarium agens, necessarium est etiā temporis intervallum debitum, quo agens materiam deducat ad formam, illud temporis intervallum metitur ex mora materie in loco, ubi faciendus est lapis: cum vero in poris vreteris non possit diu manere humor crassus, & arena, ideo non potest cogi, quia non est temporis intervallum, quod non possit diu manere: causa est, quia impetus vrinæ propter eos angustos locos tantus est, ut secum ducat & detrudat quicquid est humoris in illis partibus. Sicut enim videmus in canalibus, qui sunt declines, & angusti, nihil etiam concrefcere propter impetum aque delabentis, similiter contingit in vasis vrinariis, & hoc est, quod dicebat Alex. 1. prob. 108. In pueris non fieri lapides renales ob angustiam meatuum vretericorum.

Causæ externæ quæ gignunt humores crassos, sunt cibi crudi, & crassi, aque crassæ, vrina crassa, lac, cruditates omnes: facit etiam ad hoc plurimum angustia cavitatum renum, nam beluæ & mulieres raro tentantur vitij vrinæ suppressæ, non aliam ob causam, quam quia habent latiores meatus, merito quorum mingunt vrinas crassiores, & turbidiores, quo fit ut cum non retineantur materie viscidæ, & crassæ, consequenter non obstruantur renes, & non retineantur vrinæ.

Quintum genus causarum obstructionis renum est grumus sanguinis, ubi enim sanguis exiit a venis renum, & diu retinentur, concrefcit, & conglobatur, non ob frigiditatem ut Arist. dixit, sed quia exiit a proprio loco.

Exit sanguis e venis vel per vulnera, nam causæ externæ vulnerantes sunt causæ huius obstructionis: similiter aperiunt venas, quæcunque erodunt, ut sunt omnia acia, & salta, vel quæ rumpunt. Item percussiones, compressiones, multitudo flatuum, vel quæ aperiunt ora, ut est multitudo & caliditas sanguinis, potus & cibi calefacientes. Sanguis, qui grumescit in renibus, nunquam exit per resolutionem e venis: eo quia sanguis qui reludat e venis subtilissimus est, qui concrefcit & in grumum conuertitur, crassus sanguis est.

Signa quibus cognoscuntur obstructions renum, duobus generibus continentur, alia enim sunt vniuersalia, alia particularia. Vniuersalia sunt grauitas, quæ circa lumbos ac renes, persentitur, & lassitudo circa dorsum, stupor, qui pertingit vel ad ambo crura, vel ad alterum: retentio vrinæ atque interdum suppressio perfecta.

An sit morbus hereditarius calculus. Causæ externæ.

Quarta causa. Humor viscidus & crassus si copia.

Cur in vreteribus non concrecant lapides.

Causæ externæ gignentes humores crassos.

Quinta causa. grumus sanguinis.

Signa. Vniuersalia.

386 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

*Signa inflā-
mationis.*

Particularia vero signa sunt alia, quæ varia causarum genera nobis indicant. Quare si malum fiat ab inflammatione, hæc aderunt, mentis alienatio propter septi transuersi vicinitatem, impotentia ambulandi, dolor grauatiuus & magnus circa lumbos; qui dolor tunc præsertim urgere solet, quando corpus vario modo quassatur, vrinæ difficultas, est & ardor & guttatim stillat, primum tenuis, deinde mucosa, febris adest insignis, nausea, vomitus biliosus, ventriculi motus, alius adstricta.

Si inflammatio ad suppurationem vergat, febres sunt maiores, apparet aliquis tumor, & aliqua eleuatio extrinsecus circa lumbos, maior est calor & dolor circa renes, vrinæ ruffæ, & adhæc ubi supra partem sanam decumbunt, videtur pars adueria veluti pondus habere appensum, quæ omnia signa meliora fieri solent, ubi iam factum est pus iuxta eam Hipp. sententiam, qua scribit omnia fieri sæuora, dum pus sit, quam cum factum est.

*Signa arenu-
larum.*

Si obstruuntur renes ab arena, nulla adest febris, at grauitas, tensio circa renes percipitur, vrinæ sunt arenosæ, interdum mordentes atque sanguineæ, interdum penitus supprimuntur, aut penitus impediuntur.

Signa calculi.

Si obstruuntur a calculo, signa sunt admodum similia colicis, quæ quomodo cognosci & distinguui debeant, iam pridem vobis monstravi, quando de colica passione tractabam.

Est igitur in lapide renali hoc primum signum, quod dolor, ut Gal. docet 1. in 6. epid. 6. sit acutus, & magnus, dum mouetur lapis, sicut in alio tempore, quando lapis non mouetur, dolor est grauatiuus. Vrina a principio fit tenuis, interdum supprimitur, deinde arenosa, & sanguinolenta mingitur, hoc enim est quod dicit Hipp. in lib. de aff. internis, vrinam calculosorum fieri similem succo carnis bubulæ assatæ; dolor maior est, ubi ventriculus repletus est cibo, quam ubi est vacuus, præterea crura contorquentur, si malum sit in ambobus renibus, quod si sit in dextro vel sinistro, pariter dextrum aut sinistrum crus torquetur.

Fit vomitus per communicationem peritonæi, minguntur arene, quæ varios colores repræsentant, prout etiam varia est materia, ex qua factus est lapis. Addunt aliqui, si lapis factus sit ex materia calidiori, ægros magis incitari ad libidinem, sicut si fiat a materia frigida, perferuntur frigus circa eas partes.

*Signa humo-
ris viscidis et
crassis.*

Si ab humoribus viscidis & crassis fiat obstructio, aderit tensio, grauitas, nulla febris: vrina vel supprimitur ex toto, vel diminuitur, & quæ excernitur vrina, crassa est, ac sedimentum crassum, & viscidum habet.

Signa grumi sanguinis.

Ultimo si a grumo sanguinis concreto facta sit obstructio, hæc habentur signa, quia antea præcessit sanguinis mictio, vel præcessit aliqua causa, quæ potuerit venas ipsas aperire: vrina aut suppressa est ex toto, aut sanguinea, grauitas & tensio adsunt, nulla febris, vrinæ calidæ, & prurientes, siue mordentes.

Progn.

Quo ad progn. Arist. 3. de part. animal. 9. morbos renales etiam si sint recentes, esse tamen difficiles curatu docet, quia cum renes huiusmodi sint veluti compositi ex multis rebus, perinde est ac si multi renes laborarent, & propterea est difficilis ipsorum curatio. Inter morbos autem renales inflammatio maxime omnium lethalis est, propter quod mirari solco Cæl. Aur. qui inflammationem renum videtur recensere inter morbos diuturnos. Hipp. 6. aph. 1. scribit, laboranti nephritide si superueniant hæmorrhoides, bonum esse. Ex aduerso scribit Rhases, & Auic. si eidem nephritidi delirium superueniat, esse lethale.

De lapide renum Hip. 6. aph. 30. & 6. epid. 7. ait, nephriticos quinquagenarios aut nunquam aut rarissime curari, nam præterquam quod morbo hic desinere solet in lapidem vesicæ, sponte etiam solet intercipere vrinam, & homines iugulare, sicut obstructio facta ab arenis & humoribus viscidis & crassis, hæc enim in lapides aut renum, aut vesicæ, finire solet.

*Curatio in-
flāmationis.
Scopi.*

Curatio obstructionum renum hunc vnum scopum habet, ut tollatur, tollitur autem, si materia & causa, quæ obstructionem facit, auferatur. quoniam vero materia obstruens varia est, varia quoque & diuersa sit curatio necesse est. Agemus igitur primum de curatione inflammationis, in qua omnes fere scopi sunt propositi, qui & in alijs inflammationibus curandis proponuntur, sc. ut primo prohibeatur, ne inflammatio incrementum suscipiat. 2. ut ea inflammatio quæ facta est, tollatur, quibus scopis implendis necessaria est ante cetera diligens victus ratio.

Victus ratio.

Quare aer eligatur frigidus, & humidus, & serenus, qui si non habetur, talis parandus est irrotationibus, herbis, & alijs remedijs, quæ consueuerunt aerem alterare ad frigidum. Somnus debet esse moderatus, sed cauendum, ne vnquam supra dorsum dormiant egrotantes.

Clyster optimus.

Quod si stratis subiciantur herbe refrigerantes, ut nymphæa, fol. salicis, vitis, rosarum, plantag. optimum remedium est. Et si alius non fluat, emollienda est clysteribus, qui ad frigiditatem inclinent. Erit autem talis clyster optimus.

℞. Hordei P. j.

Fol. lact.

Malus an. M. j. β f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. j. β.

Ol. ros. compl. lib. β.

Sacch. rubri 3. ij. β.

Salis 3. j. M.

A vino abstinendum in omni inflammatione interna, ut ex lib. ad Glauc. constat. Loco eius utendum est aq. hordei, in qua nymphææ, & lact. semina sint cocta.

Aretæus

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 387

Aretæus fuit huius sententiæ, vt in hoc vitio detur aq. calida. Auic. autem damnat vsum aq. calidæ, potiusque si bibenda est aqua, quod tamen videtur negare, vult bibendam esse frigidam, ita vt non parua sit controuersia inter Aretæum & Auic. In hac re soleo ego hos ita conciliare, quod aq. frigida possit comparari vel aq. tepidæ vel vere calidæ, si comparetur aquæ vere calidæ, procul dubio magis cōfert aq. frigida, quam calida. Et ratio est, quia vbi aqua frigida in corpus sumitur, calore nativo euadit tepida, vt quando peruenit ad renes, perueniat iam tepida; quæ omnia sunt in omni inflammatione opportuna, quia cum inflammatio omnis habeat coniunctum incendium, tepore incendium remittitur: sin autem comparetur frigida aqua tepidæ, dico meliorem esse tepidam quam frigidam, eo quia tepida non infert ventriculo eam noxam, quam frigida. Igitur si intelligamus Aret. de aqua tepida, & non de vere calidæ, eius sententia est vera: similiter si interpretatur Auic. quasi comparant frigidam vere calidæ, sententia eius vera erit, neque Aretæo refragatur.

Cibi debent esse omnes faciles cocti, & refrigerantes, vt est ptisana, panatella absque sale: herbarum item refrigerantes, coctæ, quales sunt acetosa, endiuia, lactuca. Cauendum autem est, mea sententia, a duobus in curatione inflammationis. 1. a nimis tenui diætâ, nam ait Aetius inedia reddit urinam acrem, vbi autem urina mordax & acris est, magis stimulat & infestat locos affectos. 2. vt vsum diureticorum præsertim in principio prohibeatur, eo quod cum perducant remedia diuretica humores ad renes, plane non parum inflammationem adaugent. Quare in hac cura abstinendum ab vlu sem. melonum, cucurb. citruli, & aliorum omnium, quæ quanquam refrigerant, urinam tamen prouocant.

Instituto victu procurandū est, vt humores qui præcipitantur ad renes, alio auocentur, quod fit frictionibus superiorum partium, ligaturis, cucurbitulis, vomitu, & alijs quæ humores ab inferioribus partibus ad superiores reuocant.

Inter alia præsidia est venæ sectio: sed dubium est, in qua corporis parte vena sit secanda. Est regula Galen. quam habet 13. meth. 11. & 6. aph. 36. & 6. epid. com. 1. 1. 6. scilicet vbi renes sunt inflammati, & vbi omnes partes inferiores inflammantur, mittendum esse sanguinem in partibus inferioribus, scilicet vel a poplite, vel a saphena: in partibus vero inflammatis supra renes mittendum esse sanguinem a partibus superioribus. Ratio etiam videtur Galeno ad stipulari, quia in inflammationibus est mittendus sanguis ab illis locis, a quibus proxime potest euacuari materia, quæ facit inflammationem. Contrariam habuerunt sententiam Medici grauiissimi. Aretæus, Rufus, Aetius, & omnes fere Arabes, qui vno ore dicunt, in inflammationibus renum mittendum esse sanguinem a vena cubiti.

Resolutio huius dubij petenda est ex ipso etiam Gal. qui lib. de curat. per sang. miss. hanc litteram definisse videtur, quo in loco scribit, in omnibus inflammationibus infra renes mittendū esse sanguinem a partibus inferioribus, in inflammationibus supra renes ex partibus superioribus, in renibus vero inflammatis utroque modo agi posse, quasi renes ipsi medii sint inter partes superiores, & inferiores, adeo ut sententia sit Gal. in renibus inflammatis debere interdum mitti sanguinem a partibus superioribus, interdum vero ab inferioribus.

Sed video vos optare modum, quo cognoscatis quando sit mittendus sanguis a superioribus, quando ab inferioribus partibus. Hic debet esse modus, vt videatis, an ad renes inflammatos adhuc fluat materia, an non; si fluat adhuc corpore pleno existente, scopus præcipuus esse debet, vt materia retrahatur, retrahitur autem, si sanguis mittatur a partibus superioribus. Quare existente corpore pleno, & materia influente ad locum inflammatum, est mittendus sanguis a brachii dextri cubito, vel sinistri, prout ren dexter aut sinister inflammatus erit. Si vero humores nulli influant, curationis scopus est, vt materia euacuetur atque deriuetur: facilius autem euacuatur per venas inferiores sectas, ob id quando Galen. scribit, in renibus inflammatis pertundendas esse venas inferiores, intelligendus est de sola inflammatione facta, cui nulla sit amplius copulata humorum fluxio, aut totius corporis plenitudo. Præmissa itaque clystere, erit sanguis mittendus, si sit plethora, a cubito, si non sit & humores sint firmati, ab inferioribus partibus, in ea sc. quantitate, quæ videtur sustineri posse ab ægro.

Missio sanguine est uidendum, qui sint humores qui peccant, atque ij præparandi ac purgandi sunt, simul etiam remedijs extrinsecis curandum, ne inflammatio augeatur. Sed circa purgationem & circa vsum extrinsecorum sunt quædam breuiter notanda. 1. vt medicamenta, quæ inflammatis renibus propinantur, semper leuia sint, & omni studio fugiantur scammonearia. 2. ut in purgandis humoribus his, quantum licebit vobis, fugiatis diuretica, quia nunquam est euacuandum per locum affectum. Ideo cassiam quam omnes fere Medici laudant, ego sane probare non possum, quoniam, vt experientia testatur, hoc medicamentum maxime euacuat per urinam, potius eligerem vel mannam, vel syr. ros. vel aliquod aliud, quod omnino urinam non prouocaret.

Circa vsum externorum duo alia sunt notanda. 1. vt omni studio efficiatis, ne inflammatio suppuretur, quandoquidem vbi suppurantur renes, sunt vlcera, & ea quidem incurabilia, quia cum per ipsos renes continuo excurrant humores excrementitij, vix fieri potest, vt illæ partes vlcerate consolidescant. 2. notandum ne usurpentur medicamenta admodum frigida, quia cum renes sint excrementorum receptacula, facile contrahunt scirrhus, & eo magis, si materia per ipsos fluxa per refrigerantia medicamenta magis constringatur & congeletur. Extrinsecus igitur in initio statim vtemur ol. ros. albumine oui. Infrigidans etiam Gal. vlturpari solet, vel.

Diff.
An aq. frig.
vel calida
conueniat.

Duo not. in
curatione in
inflammatio-
nis renum.

Quæ vena
secanda in
hoc affectu.

Quando sit
mittendus
sanguis a su-
perioribus,
quædo ab in-
ferioribus
partibus.

Circa purgā-
tia notāda.

Circa vsum
externorum
not. Refri-
gerandis re-
nibus.

388. Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

Inunctio.

℞. Ol. rosati 3. j. Albumi N. i. Aceti 3. ij. Conquassentur omnia diligenter, & applicentur regioni renum. Hæc inunctio in principio erit accommodata.

Vbi autem inflammatio facta iam fuerit in augmento, repercutientibus addenda sunt ea quæ etiam discutunt, vt ol. chamæm. ol. sem. lini. decoct. fanugr. pinguedo anatis. Possumus inunctionem parare.

℞. Ol. ros. omphac. 3. j. Ol. sem. lini. Chamæm. an. 3. ij. Pinguedinis anatis. 3. j. β. Aceti 3. ij. M. fiat linimentum.

Et notate semper linimentis renum addendum esse acetum, & illud acre, eo quia hæc pars est ita profunda, vt penetrari non possit, nisi a medicamento valde acri, & penetrante.

In declinatione vero denegantur omnia medicamenta repercutientia, & solum adhibentur ea, quæ discutere possunt, vt fomenta facta ex spongijs, & decocto simili, vt:

℞. Fl. chamom. Althææ. Calam. an. P. β. Sem. lini. 3. iij. Fanugr. P. j. f. decoct. f. a. & cum spongijs foveantur renes.

Simili modo poterimus parare empl. ex farina hordei, lupinorum, fabarum, vt esset istud:

℞. Furfur. tritici P. β. Far. luteacea. Lupin. an. P. j. Ol. chamom. Sem. lini. an. 3. iij. Aq. communis q. s. bulliant ad ignem, & f. empl.

Diuretica quando conueniant.

Vbi iam declinatio erit perfecta, ita vt nullum inflammationis vestigium appareat, tempus est vtendi diureticis, non solum quia nullum detrimentum inferre possint, sed si quid humorum & inflammationis superest, facile expurgatur solum diureticorum usu.

De præparantibus & purgantibus nolo eadem superius dicta reperere, quemadmodum enim purgantur biliosi & pituitosi humores, eadem arte poterimus etiam vti in renum inflammatione. Quod si omnibus his auxilijs efficere non poterimus, quin inflammatio ad suppurationem perueniat, conuertendum est omne studium ad accelerandam suppurationem, id quod fit empl. & inunctionibus. Ego tali vtor.

Maturatio.

℞. Radic. althææ lib. j. de coq. diligenter, pistentur, & per cribrum transmittantur, cui adde: Butyri recentis 3. ij. Tereb. 3. j. Passul. crib. 3. j. β. Misce omnia ad formam empl. & apponatur renibus.

Medicamenta rumpentia.

Possumus etiam ante adhibitionem huius empl. vt decocto althææ, & maluarum, ac fovere renes. Vbi pus confectum est, videndum, an appareat extra vlla extuberantia, an non: siquidem solet in inflammationibus locus extrinsecus extuberare, ita vt tumor appareat. Hipp. in lib. de int. aff. ait, locum esse incidendum, & pus extrahendum, & profunda sectione monuit hoc faciendum, quia etsi locus extuberans, & eminens videatur, tamen pus solet residere in profundis partibus. Si extrinsecus nulla appareat extuberantia, cum nulla sit spes extra tumorem esse rumpendum, conandum est, vt per medicamenta extrinseca, intus rumpatur & pus exeat, quia vt dicebā, ait Hipp. si rumpatur vomica renum, & ad intestina ducatur materia suppurata, spes est ægrum euasurum. Quæ rumpunt medicamenta, ea sunt, quæ prouocant vrinam, vt est glycyrrh. rad. iridis, foenic. asarum, mulla: præsertim autem maxime valeat rad. aspar. sylu. quem dicit Gal. a renibus ducere sanguinem. Poterimus igitur hac potione vti:

℞. Rad. aspar. sylu. 3. j. β. Rad. feniculi 3. j. Glycyrrh. 3. β. Asari. Fumiter. an. 3. j. β. f. decoct. f. a. Deinde ℞. d. d. 3. v. Mulla. Syr. de liq. an. 3. j. M. pro potu.

Vlcera renū. Causæ eorum.

Solent post ruptam renum vomicam remanere in illis partibus vlcera, quæ propriam requirunt curam, quanquam a multis etiam aliis causis possint proficisci, nam siue spectemus internas causas, multa sunt, quæ faciunt vlcera in renibus, vt sunt humores acres, & cortodentes, lapides angulares inter exeuendum vlcerant renes: siue spectemus causas externas, multa quoque sunt vt medicamenta erodentia, vt sunt quæ fiunt ex cantharidibus, cibi calefacientes, per cussiones, venena. His omnibus de causis possunt fieri vlcera in renibus, quæ tamen vnam & eandem curationem exigunt.

Cognoscun-

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 389

Cognoscuntur autem multis signis in primis lumborum dolore, ubi enim renes sunt ulcerati, fere semper infestat dolor. Ad hæc urina purulenta est, & sanguinolenta, & interdum carunculas admixtas habet. Sin facta sint ulcera a lapide, & cognoscitur, qui præcessit vlcus lapilli exitus. Si ab acris humoribus, cognoscitur eo signo, quod ante ulcera, & eo tempore urina semper acris est & mordax. His accedit, quod cum hæc ulcera fiant ab humoribus exedentibus, semper urinae sunt admixtae carunculæ. Hæc omnia ulcera ubi sunt inueterata, rarissime contingit ut sanentur. Quare, ut Alexan. docet, festinandum est ad curationem ipsorum.

*Prognost.
Curatio.*

Curationis ratio est omnium ulcerum, communis, ut sc. consolidentur, & quia consolidari non possunt, nisi exsiccantur, præcipuus est scopus, ut exsiccantur humores. Quare eligendus est aer, qui exsiccandi facultatem habeat, in actius qualitatibus sit temperatus: dormiendum est, sed resupino corpore, abstinendum ab omni motu corporis, alius humida servanda: cruditates omnes & repletiones vitandæ, vitandum vinum, præsertim generosum, vitandus est quicunque potus copiosus, eo quod sanari nequaquam possunt ea ulcera, per quæ discurrunt humores. Pro potu vtilissimum est vinum pauciferum adstringens, quod etiam chalybe ignito bibatur, maxime conferta aqua pluuialis, hordei chalybeata, est accommodatissima. Inter cibos vitandi omnes calidi, acres, acidi, amari, dulces, & tandem fugiendum quicquid urinam mouet. Inter cetera Auicenna & Serap. damnarunt usum ficuum siccarum, nec immerito, quia huiusmodi ficus vias urinae penetrant, & sua facultate irritant partes ulceratas. Vtilis maxime est prisana facta ex hordeo, farre, milio, lac, oua, & præsertim Alex. commendat ea oua quæ sorbentur simul ac nata sunt. Inter pisces laudantur illi, qui viscidam & crassam carnem habent, ut sunt locustæ, gambati, gobij. Ex herbis laudatur lactuca, portulaca.

Instituto victu, videndum est, an corpus scateat prauis humoribus, necne: si abundat, danda est opera, ut illi primo præparentur, deinde ut preparati expurgentur: sed in his expurgandis est cauendum, ne medicamenta graua in usu habeantur, fugienda omnia scamoneata, conueniunt omnia quæ leniunt, ut est manna, elect. diateb. simp. diacathol.

Expurgato corpore studendum est ulcerum mundificationi, quia antequam ad cicatricem reducantur, nisi prius ab omni labe emundentur, vanus est Medici labor. Ex his quæ ulcera renum emundare putantur, duo sunt potissimum mulla & lac: sed quia hæc medicamenta sua natura ad renes non feruntur, semper illis sunt commiscenda aliqua, quæ perducant ad renes, ut est si mullæ admisceatur succus glycyrrh. si lacti commisceatur succus melonum, aut tragagant. hæc enim abstergunt emundantque mirifice ulcera renum.

Emundantia.

Sed de lacte tria sunt notanda. 1. neque quolibet tempore neque quoduis lac conuenire, in primis ubi viscera sunt satis sordida, conuenit illud lac, quod potest magis abstergere, ut lac asininum, equinum, & camelinum: ubi autem non ita sordida sunt ulcera, conuenit lac quod minus abstergit, & magis carnem potest generare, ut est lac caprinum: ubi autem ulcera prorsus sunt emundata, iam conuenit id lactis genus, quod optime nutrit, ut lac ouium, & vaccinum.

Sed dicetis quomodo cognoscemus ulcera esse sordida, vel munda, ut possimus variare usum lactis? Modus cognoscendi petendus ab urinis: quod si in urina fuerit pus copiosum, fatens, & sordidum, certissimum potest esse argumentum, ulcera valde sordescere: sin in urina fuerit pus exiguum, atque illud album & æquale, signum est ulcera non admodum esse sordida, sed esse magna ex parte emundata: pari pacto si nihil in urina apparuerit puris, ita ut penitus urina desierit esse purulenta, tunc certissimum est signum, nullam adesse in ulceribus sorditiem.

Lac.

Hac itaque methodo poteritis fieri certiores, quando sit vtendum lacte asinino, & quando caprino, aut vaccino.

Quantitas lactis est accipienda secundum recentiores ad 3. v. vel 3. vj. ceterum inuenio præsertim Hippocr. multo maiorem copiam lactis præscripsisse: quare sic sentio, ut quod pertinet ad quantitatem, ea non sit metienda vno modo, sed secundum ægri vires, quia si æger poterit sustinere copiam lactis, quo maior erit copia, eo erit vilius: sed si ob ventriculi imbecillitatem, vel aliam ob causam copiam lactis insignem non possit capere, manendum est secundum recentiores in mensura 3. v.

*Quantitas
lactis.*

Sed notate, ut si fieri potest, ab vbere ipso exsugatur, vel statim ac emulsum est sorbeatur, quo absorpto morandum est tamdiu, quo usque in ventriculo optime sit coctum, quia perniciosissimum est ingerere cibum, antequam lac concoctum sit, quoniam solet corrumpi, & ubi est corruptum, acrimoniam quandam acquirit, a qua deinde magis irritantur ulcera.

Purgato ulcere deueniendum ad ea tam intrinseca, quam extrinseca remedia, quæ possunt agglutinare & ad cicatricem perducere. Intus prosunt iuiubæ, sebesten, mora immatura, coriandrum, glycyrrhiza, bolus armenus, acacia. Et hoc decoctum erit accommodatissimum.

*Decoctum
agglutinans,
& cicatrizans.*

℞. Sebesten.

Iuiub an. N. xij.

Boli armeni

Cineris ferularum combust. an. 3. j. Bolus armenus & cinis ligantur in petia, atque cum alijs

bulliant, f. decoct. s. a.

Deinde ℞. d. d. 3. vj.

Syr. myrthini.

Succi de ribes an. 3. β.

Bb 3 Tulu.

390 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris;

Pulu. corall. rub. 3. j. M.

Hoc medicamento si saepius utamini, est efficacissimum ad consolidanda renum vlcera iam purgata, sicut etiam maxime conferunt inunctiones & emplastra extrinsecus administrata, quæ fiunt ex lentibus, sumach, bolo armeno, rosis, thure, hypocist. Exemplum sit istud:

*Empl. ad
idem.*

℞. Lentium decort. & coctarum in vino adstringente lib. β.

Boli armeni 3. β.

Thuris.

Fol. rosar. rubearum.

Nucleorum myrthi an. 3. ij. puluer. puluerisandis, conficiatur cum prædictis lentibus, & vino adstringente empl.

*De curatio-
ne lapidis re-
num.*

Hæc est ratio curandi vlcera renum. Agamus nunc de curatione aliarum obstructionum in renibus, quæ sunt vel a lapide, ab arena, vel ab humore crasso, & viscido, vel a grumo sanguinis. Sed quia hæc omnia causarum genera vnum fere, atque idem curationis genus postulant, neque differunt nisi secundum magis & minus, ea propter satis esse puto, si vobis curationem lapidis renalis tradidero, quandoquidem hæc habita erit vobis facile eadem methodo alias obstructiones omnes curare.

*Curatio lapi-
dis facti.
scopi.*

Est itaque communis scopus rationis lapidis renalis duplex, vel ut tollatur si factus est, vel ut provideatur, ne fiat. De facto primo docebimus, mox docebo vos rationem præseruandi, ne fiat. In facto lapide adhuc duplex est scopus, i. ut ipse lapis abijciatur, qui quoniam propter magnitudinem difficulter ejici potest, suboritur alius scopus, ut minuatur, id est, ut medicamentis incidentibus, & attenuantibus ita minuatur, atque ita incidatur, ut facile exire possit, ut dolor, qui perpetuo comitatur hanc affectionem, vel mitigetur, vel extinguatur.

Victus rat.

Ad hos scopos implendos in primis est necessarium, ut recta victus ratio instituat, quare aer purus, & serenus eligendus est, fugiendus omnis aer frigidus, sicuti & alia omnia frigida, somnus sit moderatus, exercendum est corpus, non quiescendum, quemadmodum Hippocr. docuit 6. epid. com. 6. Exercitationes autem, quæ conueniunt in hac cura, sunt ambulationes, saltus, gestationes in cruribus, nam hæc motibus corporis solent vehementer renes concuti, & ex ea concussione solent etiam detrudi lapides extra. Balnea aquarum dulcium sunt accommodatissima, imo ut Rufus ait, etiam balnea sulphurea extrinsecus administrata vehementer conferre solent ad frangendos lapides. Sed quærat quis vestrum, an ut laudantur hæc balnea extrinsecus administrata, sic etiam potus aq. sulphurearum commendari possit. Auic. enim ait, aq. minerales difficultatem vrinæ facere: & est experientia, circa scaturigines harum aquarum crescere lapides, pariter est formidandum, ne in corpore nostro concrecant. Dico, aquas thermales accipi posse in exigua quantitate, vel multa: si in pauca quantitate accipiantur, plane faciunt vrinæ difficultatem, cum retineantur intra corpus: & hoc intelligebat Auic. sed si, ut consuevit fieri, accipiantur in magna quantitate, non solum non inducunt vrinæ difficultatem, imo vero suo impetu, & facultate lapides imminuunt & educunt.

*An potus
aquare sul-
phurearum cō-
ueniat.*

Vnum conuenit album & subtile, non adstringens, & si sit generosum, est aqua pura temperandum, vel cui sit incocta saxifragia aut millefolium, aut capill. Veneris rubri, aut aliquod aliorum medicamentorum, quæ ad lapides conferre putantur. Cibus debet esse paucus, tum ne grauetur ventriculus, quoniam eo grauato necessario etiam comprimuntur renes, & augetur dolor & malum. Panis debet esse factus ex farina, cui multum sursuris insit, & cui quoque admistum sit vel anetherum, vel semen fœniculi, vel coriandrum: carnes autem montanarum sunt commendatæ, præsertim vero carnes hirundinum, leporumque. Rhases & Rabbi Moyse comendant carnes coturnicum, quia non solum manifesta qualitate, verum etiam occulta quadam proprietate lapides frangere huiusmodi caro possit. Decoquantur cum carnibus aliqua diuretica, ut rad. alparag. fœniculi. Fugienda sunt omnia ea, quæ crassum & viscidum succum gignunt, ut est caseus, lac, omne leguminum genus, omnia pasticia, omnia turdorum genera, omnia quæ dulcia & pingua: conueniunt vero cappares, sem. frigida, ut sem. melon. nuclei cerasorum, nuclei armarum, nuclei persicorum, ficus tum sicce tum virides, ciceres rubei, & brodium ipsorum. Hæc omnia si in frequenti usu habeantur, maxime apta sunt lapides frangere, attenuare, humores viscidos & crassos expellere, arenas, simulque grumos omnes sanguinis dissoluere & annihilare.

Pharmacia.

Vbi victus est institutus, pro curatione lapidis renalis duo sequuntur agenda. i. ut dolor sedetur: est enim renalis dolor utque adeo intensus & acerbus, ut veteres eum inter primos cruciatus habuerint. 2. ut lapis extra corpus ejiciatur: quoniam vero illa materia lapidis per angustos meatus exire non potest, hinc sequitur dilatanda esse illa vasa; quod dupliciter facimus, primo quando euacuamus partes prementes renes sua plenitudine, vel quando emolliuntur, ita ut dilatari possint renes. Ut euacuetur laudatur in primis vomitus, hoc. n. quæ sunt in ventriculo & primis viis, euacuantur, unde inanitis illis partibus cum renes non premantur, minus dolent. Iuuant etiam ad euacuandas has partes clysteres, ea propter ad dolorem renalem sedandum præcipue valet clysterum usus, quia euacuatis intestinis non premuntur renes, sed magis dilatari possunt. Inter

Vena sectio.

ceteras euacuationes huic scopo accommodatas, est etiam venæ sectio, quam oēs confitentur conuenire. Sed de loco est dubium. Hipp. & Gal. 6. epid. com. 1. tex. 6. scribunt, in curando lapide renali incidendam esse venam poplitis, aut saphenæ. Aetius vult minuendum esse sanguinem a vena cubiti: quæ controuersia eo pacto definienda est, quo statuebamur in tract. de inflammatione renum:

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 391

renum : quapropter quod dixi in loco , idem quoque vos statuatis in curatione lapidis renalis , in qua cura non solum conuenit sanguinis missio ab antedictis partibus , sed etiam ab hæmor-
rhoidibus iuxta eam Hippoc. sententiam , qua inquit , A melancholia & nephritide habito , si hæ-
morrhoides superueniant bonum . Vt autem emolliantur renes , atque sic dolor mitigetur , con-
ueniunt clysteres , balnea , linimenta , emplastra . Clyster talis erit .

℞. Ol. amygd. dul. lib. j.

Butyri ʒ. iij.

Salis ʒ. j. M.

Huiusmodi clysteres emolliunt nō solum intestina , verum etiam renes , propter quod & ma-
gis dilatantur :

Sic etiam conferunt balnea aquarum dulcium , balnea facta ex rebus emollientibus , vt mal-
ua , althæa , balnea etiam ex ol. communi mirifice conueniunt , inunctiones item , quæ fiunt ex
ol. scorpionum , scorpiones enim proprietate putantur conferre ad frangendum lapidem renā-
lem . Fiunt etiam inunctiones ex ol. amygd. dulc. quæ fieri debent large , frequenter , & cum pro-
iectione magna , vt possint penetrare . Gale. 6 epid. tex. 6 scribit , medicamentis , quæ extrinsecus
renibus superponuntur , vires facile euanescere , propter partium profunditatem & duritiem .
Fiunt etiam fomenta cum spōgijs , ex decocto sænugi. maluæ , melil. althææ , ex ol. simpl. ego vtor
illis quas fritradas vocant , sunt enim oua in butyro frixa .

Ad hæc etiam commendantur ventosæ magnæ appositæ renibus , & sæpe auulsæ , quia
huiusmodi agitatio facit vt lapides e loco moueantur , & ita paratiores fiant ad exi-
tum .

Vbi dolor his remedijs extinctus , vel saltem mitigatus est , totum studium conuertendum
ad eiciendum lapidem . Quæ lapides eiciunt omnia sunt diuretica , attenuantia & incidentia :
ea propter n. si corpus inueniant purgatum , periculum est , ne humores perducant ad renes , &
malum augeant . Ob id in primis videndum , an adsint mali humores in corpore , qui si aderūt ,
sunt suis accommodatis serapijs , & decoctionibus præparandi , & vbi præparati sunt , expurgan-
di . Scitis ea remedia , quæ vos sæpe docui , circa præparationem & euacuationem humorum ,
quare non opus est eadem repetere . Vbi fuerit corpus purgatum , nec vllum imminet pericu-
lum , ne medicamenta lapidem frangentia offendant , tunc studendum est per medicamenta
propria lapidem eicere .

Quæ lapidem renalem frangunt , duorum sunt generum , alia sunt , quæ hoc agunt manife-
sta qualitate , vt incisiva & aperientia omnia , calida omnia , & tenuia , saxifrag. capil. veneris ,
ciceres rubri , milium , lauri radix , sem. althææ , gummata cerasorum , prunorum , apium mont.
calamenth. radix pentaph. asparagi , scolop. sem. raphani &c. Alia sunt quæ faciunt hoc pro-
prietate occulta , vt sunt apud Medicos , præsertim Plinium lapis Iudaicus , cinis scorpionum ,
cicadarum , cinis trogloditidis , sanguis hircinus , quoniam scribit Alex. & omnes Arabes , voca-
tum esse Manum Dei , quasi sit auxilium diuinum ad frangendum , & tollendum lapidem re-
nalem , Item ossa dactylorum putantur conferre , vt & ossa cerasorum . Huiusmodi autem me-
dicamentis , quæ occulta qualitate profunt , solent Medici varijs modis vti , modo simplicibus ,
modo compositis : & quando vtuntur simplicib. semper admiscunt alicui liquori , scil. modo
vino , modo brodio , modo decocto diuretico . Vtuntur & hisce compositis medicamentis , &
compositio , quæ est in vsu , duorum est generum , vel enim elect. fiunt , vel pulueres . Apud Ara-
bes habetur elect. quod dicitur saluatoris , quasi mirificum sit ad saluandos homines a morte
& a dolore . Sunt & alia elect. sed dabo ego tantum formam vnius .

℞. Cicadarum abiectis pedibus & alis vstarum.

Sem. saxifragæ.

Petrosel.

Officium cerasorum.

Mespilorum an. ʒ. ij.

Sanguinis hircini ʒ. iij.

Piperis.

Galangæ.

Cinamom. an. ʒ. j.

Gummi prun. ʒ. j. β.

Mellis q. s. fiat elect. s. a. vsus est tantum mane , ad quantitatem ʒ. ij.

Fiunt etiam pulueres , qui capiuntur commixti modo lacti , modo succo semin. melonum .
Cuius pulueris forma est :

℞. Canthar. præpar. gr. x.

Cicadarum præpar. gr. vij.

Cineris leporis.

Trogloditid. an. ʒ. j.

Caryoph.

Piperis albi.

Sem. saxifrag. an. ʒ. β.

Gummi cerasorum ʒ. j.

Cum succo saxifragiæ f. trochisci , qui vsa requirente terantur in puluerem subtiliter , dosis eius

℞ b 4 pulueris

Ol. scorpio-
num.

Lapides eici-
cientia , &
frangentia.

Manifesta
qualitate.
Proprietate
occulta.

Electuariū
ad lapides
frangendos.

Puluis ad
idem.

392 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

pulueris erit ad quantitatem 3. j. vel 3. ij. Misce cum succi sem. melonum. 3. ij. & potentur ieiuno corpore.

*De usu can-
tharidum.*

Et quia mentionem feci in descriptione huius pulueris canthar. præpar. vtile vobis fore puto, si de usu cantharidum nonnulla moneam: sunt enim cantharides animalia quædam parua, instar apis, colore ferrugineo, & caruleo, sed vario, quod genus animalis defertur ex parte orientali, & lethalissimum est venenum, non solum propter vim quam habet corroding. vesicam, verumetiam ob quandam occultam, & corpori nostro inimicam facultatem. Hoc medicamentum ex Galen. 4. simpl. 9. commiscetur alijs medicamentis diureticis, ad expurgandos renes, sed cum habeat facultatem perducendi ad vesicam, est veluti vehiculum aliorum medicamentorum ad renes pertinentium, propter quod soleo ego damnare Medicos, qui solis cantharidibus vtuntur. quia vt ego expertus sum, nihil aliud agunt in lapide renali quam quod educant sanguinem a renibus & vesica, absque villo profectu. Vtendum igitur ijs non solis, sed coniunctis alijs medicamentis. Dicetis, nonne Gal. sapius inuenitur vsus solis cantharidibus? verum id quidem est, sed in alijs morbis, scilicet ad sanguinem menstruum educendum, vt in lib. de morb. mul. ostendimus.

*Nisi solis can-
tharidib. uti
liceat.*

Quantitas quæ solet esse in usu, minima est, ad 4. vel 5. grana, nam Hippo. consuevit dare pro vna vice quinque aut sex cantharides, quæ si præparatæ ponderentur, nihil amplius pendent quam 3. vel 4. grana.

*Quib. parti-
bus cantha-
ridum uti
expediat.*

De præparatione vero cantharidum est aliqua differentia. Hipp. in lib. de nat. & morb. mul. & in 4. de acut. vult, ut auferantur alæ, pedes, & capita, atque sola corpora præparentur, quam Hippoc. sententiam videtur sequi maior Arabum pars. Ceterum Gal. 11. de simpl. cap. de canthar. scribit, alios consuevisse abijcere corpora, & uti pedibus, & capite. Imo Aetius, Diosc. & Plinius putant alas, pedes, & capita conseruanda esse, veluti quædam Alexipharmaca contra venenum, quod est in corporibus horum animalium. Gal. scribit se consuevisse in medicamentis totas cantharides imponere. Quid igitur agendum in præparatione horum animalium? Certe sententia Hippoc. & aliorum Arabum maxima est, vt etiam maxima est Galen. Dico igitur si cantharides exhibendæ sunt solæ, tunc abijciendas esse alas, pedes & capita: vbi vero non sunt solæ cantharides exhibendæ, sed cum alijs medicamentis, tunc totas esse capiendas. Ratio autem cur hoc putem, est, quia cum exhibentur præparatæ, non est periculum de veneno, quia modus præparandi aufert totum illud venenum, quod posset extinguere: vbi autem sunt permiscendæ cum alijs, tunc quia non semper præparantur, ea propter tunc optimum est, vt secum habeant propriam antidotum, & peculiare remedium, quod vt intellexistis, putantur habere in alis, pedibus, & capitibus.

*Quo præpa-
randæ sint
catharides.*

Sed dicetis, quomodo sunt præparandæ. Hic est modus. 7. cantharides, & auferuntur alæ, capita & pedes, reliquum corpus diligenter conteritur in pulu. & gummi tragac. in aqua eliquatur, cum hac aqua deinde formantur pilulæ, & cum prædicto puluere, vbi præparatæ sunt, ponuntur in vmbra, & siccantur, cum siccæ fuerint, rediguntur iterum in puluerem, qui cum prædicta aq. rursum commiscetur, & fiunt pastilli, & in vmbra iterum ponuntur, sicque fit ter, quater, & quinquies: vbi sunt hunc in modum præparatæ cantharides, & conseruantur, & usu postulante potantur cum succo sem. melon. vel cum brodio, vel cum lacte: quanquam & præparatæ cantharides possunt in usu haberi cum alijs medicamentis, quia non est necessarium, vt præparatæ non commisceantur.

*Præseruatio
calculi.*

Pro præseruatione duo sunt scopi communes. 1. vt materia ex qua fiunt isti lapides, non generetur, vel vt genita ad alias partes auocetur, vel saltem vt neque in ipsis renibus, neque in alijs partibus proximis retineatur. Secundus vt effectrix causa lapidis renalis, scilicet calor renum, & iecoris, vel extinguatur, vel mitigetur, qua ratione Alex. 1. probl. 108. dicebat etiam frig. dos potus iuuare ad expellendum e renibus calculum. Pro ijs igitur scopis implendis potissimum remedium positum est in recta victus institutione.

Et sciatis quod in præseruando homines a quocunque malo potissima vis posita est in victu, imo ausim hoc dicere cum Celso, optimum remedium omnium malorum esse vitæ temperantiam. Aer itaque calidus vitandus est, & omnis locus in quo possint aut renes, aut iecur calefieri: quare vitanda mora sub sole, ad ignem, præsertim nunquam dorsum vertendum ad ignem, somnus multus fugiendus, præsertim supinus, strata plumeacea sunt omnia auertenda, cauendum etiam ne indumenta graua, & pellicea tegant renes, ne ligamentis arctius constringantur. quia hæc omnia solent incendium & renum angustiam augere, motus etiam vitandi sunt, si sint vehementes, vt equitationes, præsertim ea, quæ dicitur succussatio, quæ valde offendit renes: saltus, cursus, & tandem omnes motus, qui fiunt inclinato dorso, sunt vitandi, alius seruanda mollis, & si a natura non habeatur, arte mollis est facienda.

Inter potus pro præseruatione lapidis, conferentes sunt illi omnes, vt est aqua pura, vinum purum & tenue, quod laudauit Gal. 5. de Tu. Val. vitandi sunt potus dulces, turbidi, vt est Romæ aqua Tyberina. Inter cibos similiter sunt fugiendi crassi, acuti, salsi, amari, dulces, lacticia, præter lac asininum. Similiter vitanda oua dura, calceus, panis azymus, caro bubula & agnina, caro caprarum, hirci, suilla, omnes aues lacustres, omnium animalium interiora etiam noxia sunt, vt pulmones, ventres, cerebra, iecinora, splen, intestina, renes & testes.

Similiter etiam fugiendi omnes pisces crassi, & lacustres, vt omnia conchylia, gambari, omnes fructus difficilis coctionis, castaneæ, cydonia, mespila, corna, capæ, allia, raphani, pistacia, omnia turdorum genera, condimenta crassa, & gelatina: omnia legumina præter ciceres rub.

omnia

omnia aromata tempore ijs, qui cupiunt præseruari a lapide fugienda sunt, cruditates, indigestiones omnes;

Cibi vero qui conueniunt, sunt omnes ijs, ex quibus gignuntur succi tennes, & qui facile coquantur, & paucissima gignunt excrementa, ut est panis cum modico furfure factus, carnes autem & passerulorum, infra tardum, caro hædorum; caro omnis syluestrium lactantiũ. Ex fructibus nuclei pinei, amygdalæ, pistacia, nuclei persicorum, & fere omnium fructuum, cerasorum, oliuæ passule, cappares, ficus recentes, anguriæ, pepones. Inter herbas atriplex conuenit, borrago, foeniculus, asparag. cichor. pastinac. petroselin. Hic est victus quem seruare debent illi qui cupiunt præseruari a lapide renali. Sed quoniam vsu interdum venit, ut quanquam victus ratio recta seruetur, gignantur tamen multi humores crudi, & sanguis talis, qui ad generationem lapidis conducatur, ideo necessarium est, ut etiam Medici diligentes sint, quo & sanguis superfluous & humores crudi superabundantes tollantur e corpore. His quibus multus sanguis in venis quotidie cumulatur, necessarium est (ut docet Galen. in lib. de venæ sect.) ut singulis annis aut semel in anno sanguis minuatur, vel per sectam venam, vel multo magis per hæmorrhoides apertas. Et ego hac ratione aliquos præseruauit a futuro lapide, scilicet prouocatione hæmorrhoidum facta bis in anno. His vero qui crudos succos in ventriculo coaceruant, duo agenda sunt, vel saltem vnum ex his, vel enim debent assuescere ut saltem semel in mense vomant a cibo, nam per vomitum quicquid crudorum humorum in ventriculo coaceruatur, facile eluitur, vel ut habeant aliqua medicamenta accommodata, quibus singulo mense expurgent crudos humores, ut facit hiera Galen. huius enim vsus valde confert. Idem facit vsus fl. cassiæ. Præterea istis omnibus maxime vtile est, ut quolibet anno expurgent humores crudos per medicamenta accommodata: & post purgationem vrantur prouocantibus vrinam, ut si quid remanserit humorum in renibus eliciatur per huiusmodi medicamenta. Vnum hoc notandum, quod quamquam prouocantia vrinam quandoque commendantur, solent tamen renes infirmos reddere, atque eos veluti cloacas efficere, ut prompte recipiant humores omnes. Hæc præsidia iuuant ad impediendam materialem causam lapidis renalis: ut autem effectrix, quæ est calor immoderatus renum, frangatur, Græci Medici laudant potum aq. tepidæ ante cibum, vel potum aq. frigidæ inter cibos, quia hoc medicamentum non parum remittit renum incendium. Proderit etiam plurimum si vere aut æstate prius facta purgatione sumatur serum caprimum per dies plures, vel sumatur aliqua ex ijs aquis thermalibus, quæ renum incendium solent remittere.

Cibi conuenientes.

Sanguinis missio.

Vomitus.

Purgatio.

Diuretica non conueniunt.

Calorem renum immoderatum frangentia.

C A P V T X X X.

De diabete.



Actenus de ijs vitijs renum, quæ vel minunt vrinam, vel ex toto auferunt, sequitur, ut de ijs vitijs agamus, quæ deprauant meiendi actionem: dicitur autem depruari, quando nec tempus seruatur, nec modus, nec mensura. Ex vitijs autem, quæ hoc faciunt vnum est a Græcis plura nomina sortitum: dicitur enim διαβήτης interdum διαβήτης, interdum ὑδρεσις ἀμυδρά, interdum διαβήτης οὐρα. Latini, & Arabes modo diabetem nominant, modo hydropem admatulam, modo vrinæ profluum. Serenus Medicus antiquissimus poetice locutus appellauit vrinæ fluentum.

De nomine.

Hic affectus nunquam, ut ego multa lectione notauit, nominatus fuit ab Hipp. & quam rarissime nominatus inuenitur apud veteres. Causa huius rei est, quia raro contingit hoc vitium.

Cur Hipp. & veteres huius non faciunt mentionem.

Scribit etiam Galen. 6. de loc. aff. 3. se solum bis hunc affectum vidisse, & tamen quando scripsit istos libros iam ætate pronectus erat.

Accedit his testimonium Rabbi Moysis auctoris grauissimi, qui octauo aph. scribit, in regionibus occidentalibus rarissime hanc affectionem oriri, sed fieri in calidis, & orientalibus regionibus, propter quod etiam scribit, se in spacio 10. annorum in Aegypto vidisse plures quam 20. diabetes. Est itaque hæc ratio cur Hippocrates non meminerit huius affectus, quia non videbat, cum non fuerit Medicus in Aegypto, & calidis regionibus.

Definitio.

Diabetes igitur, ut ex Galen. patet, & Paulo, nihil aliud est, nisi velox & copiosa potus non mutari per vesicam emissio, sine vlla causa manifesta. Dicitur velox, & copiosa, quia ut fiat hæc passio, necessarium est non modo, ut vrina sit copiosa, sed etiam ut frequenter reddatur in magna copia, quia potest quidem copiosa reddi vrina, neque tamen erit diabetica passio, veluti fit, quando multum potatur, quando caput calescit, ut Hippocrates ait, quando homines vtuntur cibis, & potibus diureticis, in iis enim omnibus fit vrina copiosa, verum tamen non est diabetes, nam ut fiat diabetes, necessarium est, ut frequenter mingatur, & in magna copia, quia etsi diabetici multum bibant, ut videbitis suo loco, tamen si comparatis vrinam potui, multo maior est copia. Habetis historiam apud Gatt. nariam de puella Mediol. quæ quotidie mingebat 16. lagenas vrinæ, cum tamen vix vnā potaret. Dicitur potus non mutari, ad differentiam excretionis vrinæ, quæ fit interdum per crisin, videbitis enim in morbis homines frequenter, & multum mingere, verum illa affectio non est diabetes, quia humor ille est mutatus, qui excernitur

Historia mirabilis.

394 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

cernitur per crisin, in diabete nullo modo mutatus est.

Fern. simplex.

Ducitur per vesicam: quia contingit etiam, ut non mutatus humor exeat per anum, ut apparet in cruditatibus, in quibus videbitis interdum educi incredibilem urinae copiam & frequentem, ea tamen affectio non dicitur diabetes. Dicitur sine causa manifesta, ad differentiam eorum, qui sumunt aquas thermales, & qui multum potant: sunt enim inter homines, & praesertim Germanos multi, qui multum potant, & sicut potant, statim mingunt potum immutatum, neque tamen laborant diabete, & quia adest causa manifesta. sic videbitis saepe eos qui sumunt aquas thermales mingere rursus aquam thermalem. Et videte simplicitatem Fernelij, qui narrat tanquam rem miram, se vidisse quendam magnam copiam aquae thermalis calidae potantem, & totam rursus mingentem, cum tamen apud Medicos Italos nihil sit frequentius eo.

Quis affectus sit diabetes. Qualis actio laedatur.

Ex his omnibus, quae conveniunt ad constituendam naturam diabeticæ affectionis colligere potestis, esse symptoma in genere excrementorum mutatorum, scilicet peccantium copia, modo, & tempore: quia vero haec symptomata sunt ex illis, quae mediate morbos, & immediate consequuntur actiones laesas, videndum est, quae sit actio in renibus, quam consequatur eius modi symptoma. Si tempus spectetur, videtur laedi actio attractrix: si qualitatem materiae exeuntis, videtur actio coctrix laedi, quia materia non est mutata, sed cruda.

Quid igitur statuendum? Id quod videtur colligi ex discursu Gal. 6. de loc. aff. 3. & 1. de crisib. 12. in diabetica passione laesas esse has omnes actiones, retentricem, attractricem, & alteratricem. sed ordine dispari, & vario modo: actio enim quae primo, & principaliter laesa est, est attractrix, quandoquidem haec est, quae multitudinem serosi humoris in renes trahit, & cum venae emulgentes sint inanitæ a renibus, ipsae sugunt & trahunt a iecore, iecur autem a venis meseraicis, haec a ventriculo, quo exsiccatu inducitur sitis, & propter sitim coguntur ægri, multum potare, unde necessario fit copia urinae, & propterea vocatus est hic affectus græce *διψακος*, eo quia maximam inducit & intolerabilem sitim.

Est itaque primo in hoc affectu laesa actio attractoria, ad cuius lesionem necessario sequitur laesio retentricis, nam cum copia humoris aquosi sit attracta, eam sustinere non potest facultas retentrix, & sic orbatâ suo munere dimittit urinam, neque reddit debito tempore. Attractrice & retentrice laesa, necessario etiam offenditur alteratrix, non quod ipsa necessario essentialiter laedatur, sed quia cum habet opus debito tempore in sua actione propter retentricis debilitatē hoc tempore priuata, priuatur etiam perfectione suae actionis, & operationis. Videtis itaque quomodo haec tres actiones laedantur, & quis sit ordo huius laesionis.

Partis affectus.

Locus affectus in diabete nullus alius est nisi renes ipsi, & quanquam Aretæus videtur sensisse, locum affectum in diabete esse uniuersum corpus, siquidem ut in hydrope colliquantur carnes, ita etiam dicebat hic auctor colliquari in diabete, tamen haec sententia est falsissima, quia colliquatio totius corporis haudquaquam necessario per urinas excernitur, sed etiam saepe per aluum. Accedit his, quod si exsugitur ab omni corpore humiditas serosa, non est propter vitium habitus corporis, sed est propter vitium renum, qui vehementissime, attrahunt & exsugunt humorem aquosum, quem cum non possunt retinere, postea efficitur fluor, qui ut docet Galen. 5. de loc. aff. 3. apprimè assimilatur lienteriae, quia sicuti in ea passione excernitur cibus immutatus frequenter, copiose, pari pacto in diabete fit ut excernatur potus immutatus & frequenter.

Cur Auic. inter vitia vesicae refertur diabetes.

Sed dubitabitis, si locus affectus in diabetica passione est renum regio, cur Auicenna, & eius sectatores tractarunt hanc affectionem inter vesicae vitia? videtur enim absolum, ut illud vitium, quod nihil pertinet ad vesicam, tractetur tamen inter vesicae morbos. Dico, diabetem nullo modo debere vocari vesicae passionem, sed renum. Imo verba Auicennae, si perpendamus, agnouit ille hunc affectum nihil pertinere ad vesicam. Cur autem tractet de ea inter vitia vesicae, puto ego illum secutum esse vulgus, nam plurimi putant, totam mictionis functionem esse ipsius vesicae, & ad renes nihil pertinere: ea propter secutus Auicenna multitudinem, eorumque iudicium, voluerit reponere ipsam inter vesicae vitia, etiam si agnouerit esse affectionem renū. Possum & aliter respondere, hanc affectionem partim pertinere ad vesicam, partim ad renes: secundum originem pertinet quidem ad renes, quia origo mali tota est posita in renibus. sed secundum effectum, & secundum finem, ut ita dicam, videtur potius pertinere ad vesicam. Et ratio est, quia copia urinae, quae concurret ad constitutionem huius morbi, tota colligitur in ipsa vesica, ex qua erumpit, ita ut proprium characterem videatur acquirere in vesica.

A quo morbo oriatur.

Oritur autem hoc malum a proprio suo morbo, qui est intemperies, ab ea enim labefacta & offensa essentialiter facultas attractrix, est causa mali huius, dico attractrix, quia haec necessario essentialiter semper offenditur: retentrix autem, & alteratrix non necessario. Cum vero sint multae intemperies, potissimum calida & sicca est, quae frequenter laedit attractricem, & retentricem facultatem, quae laesa iure sequitur, ut fiat haec passio. Nec miremini, me dicere attractricem laedi, quia etsi vehementior, & robustior videtur esse, is tamen error est, quia facultas plus attrahit quā deceret. Dixi hanc intemperiem plerumque laedere attractricem, quia interdum fit diabetes ab intemperie, & causa frigida. Imo Aretæus censuit, quod haec affectio plerumque fiat a frigida & humida intemperie.

Externae causae.

Intemperies autem, a quibus fit diabetes, sunt & ipse a suis causis, ut si sit calida, fit a calidis, & biliosis humoribus, si frigida, a frigidis. Externæ causae, quae nimis renes calefaciunt, & quae

& partium ad eum pertinentium: Lib. III 395

quæ intemperiem illam inducunt, sunt morbi pestiferi & acuti, qui cum in renibus sedem habeant illos valde contaminant. Venena etiam extra admissa hoc morbi genus pariunt, ut morsus serpentis diptas vocari, potus etiam vini generosi, potus aq. frigida secundum Aulic. sunt ex causis, quæ faciunt diabetem.

Signa præsentis diabetis.
Futuri.

Signa alia indicant præsentem, alia futuram diabetem: declarant præsentem os humiditate priuatum, salua atra & spumosa, præcordia graua, calor vel frigus a ventre in vesicam tendens, vrina maior, sitis vehemens. Morbus, dum augetur, habet secundum Aretæum etiam sua signa, nam tunc calor mordax percipitur in omnibus visceribus, totum abdomen rugas contrahit. Venæ totius corporis eleuatae apparent, totius corporis habitus gracilis, vrina in magna copia, sitis multo maior quam in principio, & bibendo nunquam satiatur, & vrina est potus parum mutatus. Quod si malum oritur a causa calida, cognoscitur, quia percipitur in parte caliditas, & acrimonia in vrina, quæ multa est, & similis loturæ carminis, sed paulo decoloratior. Si a causa frigida, percipitur frigiditas extra renes, & vrina inter exeundum videtur subfrigida, non est ita copiosa, sicut in causa calida, neque acris, sed decoloratior, & albidior.

Signa a causa calida.
A causa frigida.

Prognost. signa ea sunt notanda, quæ Gal. habet 6. de tuend. val. & quæ post Gal. dixit Aret. scil. hunc morbum ex iis esse, qui non statim finitur, sed longo tempore protrahitur, qui tamen morbus ubi iam est inueteratus, cito iugular, vel si non cito interimit, vitam tamen valde infelicem, & molestam reddit. Vnum est auxilium, cito huic malo occurrere, quia nisi occurratur eius principio, cito corpus emaciatur, & postea moriuntur.

Curatio tota sita est in illius intemperiei ablatione, a qua malum efficitur, auferunt autem vel corriguntur intemperies a contrariis. Sed quia dicebam, intemperiem calidam multo potius inducere hunc affectum, quam frigidam, ea propter de hac longius tractabo, & initium capiam ab ea viuendi ratione, quæ necessaria est in hoc morbo curando. Primum parâdus aer frigidus & humidus, dormiendum quantum diutius fieri potest, super folia salicis, nymphææ, lactucæ, papaueris. Fugienda motus animi, & corporis, nam ira & timor valde obliunt, omnis corporis motus, præsertim in quo laborant lumbi, valde noxius est, alius soluta, & facilis est seruanda, nam ubi alius fluit, efficitur quædam diuersio humorum a vesica ad alium: frigida & adstringentia actu balnea conueniunt, quæ scil. & potentia vim adstringendi habent, & aluminosa, imo Rhases fuit huius sententiæ, in huius mali curatione sedendum in aq. frigida fontis, & tam diu ibi morandum, donec nigricat cutis præ frigore, quasi huiusmodi in frigidatio magnopere faciat ad mitigandam sitim, ad tollendam intemperiem calidam, & ad renes egregie corroborandos. Pro potu conuenit aq. fluuiialis & chalybeata, sed in pauca quantitate, aqua hordei torrefacti, cui potest misceri vel succus cydon. vel syr. de agresta, vel succus cornorum, vinum etiam rubeum, & adstringens & crassum commodum est, vitanda autem omnia vina, eaque potu genera, quæ maxime vrinam prouocant: & sicut non multum potandum, ita etiam notandum, conuenire, ut urgente siti paulo plus potus concedatur, quam eos succuerit: dicebat enim Aetius in hoc proposito sitim esse maximum dolorem, & maximam molestiam, verumtamen potare multum in affectione hac, valde quoque est noxium; itaque medio modo incedendum, ita ut non multum bibatur, neque etiam multum abstinetur: etsi interdum plus potus assumitur, vomitus utilis erit. Inter cibos vitandi illi omnes, qui sunt acres & acidi, omnes fixi, salsi, omnes qui prouocant vrinam.

Indicationes.
Curatio diabetis ab intemperie calida.
Victus ratio.

Infusus in aq. frigida commendatur.

Panis accommodatus ille est, qui fit ex flore farinæ, seu ex similagine. Caro castrati, vituli hædorumque commendata est, præsertim vero extrema, & interiora horum animalium, ut pedes, cerebrum, oua sorbilia, lac a quo sit ablatum serum. Inter herbas conueniunt portul. cichor. lactuca. Quo ad chirurgiam si morbus est in principio, Græci in hoc conueniunt, ut sanguis mittatur, sed Arabes huius auxilij non meminerunt. Vera sententia est, in hac adeo graui euacuatione nisi sit in principio morbi, & magnam videatis plenitudinem, non mittendum esse sanguinem: videndum autem an humores adsint acres, salsi, biliosi, nec ne: si aderunt, hunc in modum preparabis.

Nam conueniat venesectio.

Preparatio.

℞. Fol. polyg.

Portul.

Lactuca.

Plantag. an. M. s. f. decoct. s. d.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. de agresta.

Syr. myrt. an. 3. j. M. s. f. potus.

Præparatis humoribus erunt euacuandi, & pro euacuatione conueniet hic bolus.

℞. Diaphanici 3. ij.

Elect. dia. sebesten. siue scam. 3. ss.

Diacathol. 3. vj. M. s. f. bolus.

Purgans bolus.

Vel potus talis:

℞. Rhab. electi infusi & expressi. s. a 3. iij.

Decoct. myrob. cydon. & thamar. 3. iij.

Syr. ros. nut. viol. solut. 3. iij. M. s. f. potus.

Facta purgatione, quia fieri non potest, ut statim tota causa amputetur, prouidendum cum intrinsecis, tum extrinsecis medicamentis, ut materia repellatur ac diuertatur, atque renes ipsi corro-

396 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris,

corroboventur. Ad diuertendam materiam scribit Orib. nihil esse in hoc casu, quod utilius sit, quam prouocare sudorem, & ad hunc prouocandum laudat vsum vasis, cuius mentionem fecimus, cum de hydropo loqueremur.

Sudorifera.

Pro repellendo a renibus conueniunt, & fomenta varia, & inunctiones. Fomenta possunt fieri ex decoctis, & succis adstringentibus, vt est:

Fomentū repellens a renibus.

℞. Fol. nymphae.

Plantag.

Ros. rubrarum an. M. j.

Fol. rubi M. β.

Nucleor. myrthi 3. j. f. dec. f. a.

Deinde

℞. d. d. lib. ij.

Succi symphyti.

Succi vuae immatura an. lib. β. M. omnia, & cum panno lineo, vel cum spongia f. fomentatio pro renibus.

Imo & hæc fomentatio poterit fieri regioni pectoris, quia non solum communicatur malum ab his membris ad renes, sed etiam sæpe malum accidit renibus ab his membris. Quod si hæc fomentationes non prosint, possunt addi aliqua stupefacientia, vt sunt capita papau. solani, hyoscyami, fol. mandrag.

Præter fomentationes sunt etiam inunctiones accommodatæ ad repellendos humores a renibus, & ad eos refrigerandos, vt:

Inunctio ad idem.

℞. Ol. ros. Omphac.

Myrth an. 3. j.

Succi symphyti.

Succi sanguin. an. 3. j.

Cera parum, M. f. linimentum.

Renēs corroborantia.

Quod si nihil proficiunt hæc, possunt addi stupefacientia, vt si addamus fol. hyoscy. modicum opij, hæc omnia stupefacientia grauiora solent tandem debellare hos morbos. Intrinsicus quoque adhibenda sunt medicamenta, quæ possunt renes corroborare, vt sunt succus rubi, succus symphyti, succus sanguinariæ, coral. rub. bolus arme. trochisci de carabe, de terra Lemnia. Soleo ego ita facere; iubeo statim, vt summo mane capiat trochisc. de carabe 3. j. & statim superbibat hunc syrupum:

℞. Rad. symphyt.

Solat.

Sanguinariæ.

Fol. rubi.

Portul. an. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de portul.

Syr. myrth. an. 3. vj.

Loco trochilicorum mando etiam, vt interdum fiant pil. ex bolo arm. & coral. rub. atque ita iubeo deuorare ante syr.

Curatio diabetis a causa frigida.

Quod si malum fiat a causa frigida, contraria ratione incedendum erit, vt scilicet omnia tum intrinsicæ, tum extrinsicæ medicamenta, tum etiam victus ratio calida sint.

C A P V T X X X I.

De fluxu sanguinis renum.

De nomine.

V fit circa renes fluxus materiæ serosæ, ita etiam solet fieri fluxus materiæ sanguineæ, neque mirum est, quia, vt intellexistis, cum renes attrahant sanguinem serosum, interdum sanguis ille totus, & indiscretus exit, interdum exit purum, secretum & separatum serum. Fit igitur fluxus sanguineus renum, quando materia exiens vel est sanguinea, vel est serum sanguine infectum.

Dicitur Græce hic affectus αιμορραγία νεφρών, Barbari vocant mictum sanguineum, qui si recurrat per certa intervalla quædam, solent vocari hæmorrhoides renum. Ratio huius appellationis est, quoniam vt hæmorrhœici per certa quædam intervalla sanguinem mittunt ex ano, sic etiam certis quibusdam periodis promanat sanguis ab ipsis renibus: imo scribunt, omnia fere similia contingere illis, qui patiuntur hæmorrhoides ani, & illis qui patiuntur sanguinis fluxum a renibus eo, quod utriusque pallidi sunt, ignavi, torpidi, faciunt cibi ipsis fastidium. Ex aduerso ubi hic fluxus sistitur, vertiginibus capiuntur, doloribus occipitis, epilepsijs, & alijs quampluribus malis, ita vt ratione similitudinis symptomatum iure etiam commune, & simile nomen obtinuerit hic affectus. Est enim fluxus sanguinis renum symptoma in genere excrementorū præter naturam mutatorum, quod cū sequatur aliquam vitiatam actionem, plane apparet vitari actionem retentricis facultatis. Dico potissimum, quia quando fit huiusmodi malum ex debilitate renum, non solum vitatur actio retentricis facultatis, sed & coctio vitatur,

tatur, eo quia præ debilitate facultas coquere non potest. Verū ambigi posset, an renum facultas vitata sit essentialiter, an accidentaliter, nam cum exitus sanguinis sequitur continui solutionem, & hæc secundum aliquos videtur morbus instrumentarius & dissimularis, rationi consonum videtur, nequaquam renum facultatem essentialiter vitari. Siquidē vt Gale. 3. de symp. caus. 2. docet, nullus morbus instrumentarius, quantum ex se sit, essentialiter vitare potest facultatem, sed accidentaliter tantum. In quo breuiter, quicquid sit statuendum de solutione continui, an sit morbus similis, an dissimularis, ita decernendum puto, quod semper in progressu morbi, quocunque modo fiat exitus sanguinis a renibus, vitatur facultas essentialiter, quia fieri non potest, quin diuturno tali morbo instrumentali contrahatur intemperies, propter quā essentialiter facultas læditur: vbi vero sit hoc sanguinis profluvium a renum debilitate, non solum in progressu morbi; verumetiam in eius principio semper læditur facultas essentialiter. Ratio est, quia debilitas renum sequitur semper intemperiem, dico semper, quia cum renes sint membra solida & crassa, nunquam ita possunt rarefieri, & laxari, vt merito laxitatis dicantur fieri debiles, quemadmodum fiunt propter intemperiem. Morbi itaque, a quibus fluxio sanguinis orta est, sunt intemperies, solutio continui, & raritas, seu morbus in via: nam vbi sit sanguinis fluxus ex renum imbecillitate, sola intemperies causa est, atque intemperies frigida & humida, cuius intemperiei causæ internæ sunt humores frigidi & humidi: externæ autem causæ sunt omnes illæ, quæ intemperiem hanc frigidam & humidam, præsertim vero est potus aque frigida, vltus ciborum refrigerantium, & refrigeratio eb externo aere facta circa renes.

An renum facultas essentialiter, vel accidentaliter laedatur.

Morbi a quibus depēdet hic affectus. Causæ interna intemperies.

Externæ. Causæ solutionis unitatis.

Solutio unitatis in renibus multis modis fit, vel enim fit, quia roduntur vasa, & venę renum, vel quia franguntur, vel quia aperiuntur, vel quia rarefiunt: nam etsi nunc dixerim, rarefactio nem morbum esse in via, sic tamen sensi, semper posse hanc affectionem reduci ad solutā unitatem, eo quia vbi rarefiunt vasa, propterea rarefiunt, quia partes illæ, quæ prius erant unitę, discedunt ab invicem, & spacia relinquuntur aeri ingredienti, adeo vt rarefactio non minus pertineat ad solutam continuitatem, quam morbum in via.

Internæ causæ, quæ faciunt morbos hos solutæ unitatis, sunt vel flatus distendentes, & rum-pentes, nam vt videmus, res dum nimis sunt a flatu impleræ disrumpi, sic contingit venas rum-pi propter ventos, vel sunt humores, qui rumpunt venas, atque etiam aperiunt. Si humores illi sunt calidi, rarefaciunt superficiem; qua rarefacta postmodum patet exitus sanguini, vel humores sunt acres, merito cuius cum corrodant renes ipsos, fluxiones etiam faciunt: possunt etiam humores sua humiditate mollire, & laxare vasa, ob quam laxitatem efficitur, vt permittatur exitus sanguinis. Ad hæc vlcera exitus sanguinis causa sunt: sicuti & lapilli exeunt interdū acuminati, qui inter exeundum frangunt vasa, & inducunt sanguinis fluxum.

Externæ causæ, vt Auic. refert, sunt omnes illæ, quæ causas internas inducunt, frigus & calor externus nimis, percussiones supra renes, saltus, vulnera, cursus, cibi acres & salsi, equitatio nimia, maxime vero omnis immoderatus, & nimis coitus, retentio etiam fluxus sanguinis ab hæmorrhoidibus, vel ab alia parte solet in causa esse, vt a renibus profluat sanguis.

Signa vniuersalia, quæ indicant sanguinis profluvium a renibus, ex sese sunt clara, & manifesta: ceterum cum sanguinis mictio fieri possit, & a vesica, & a poris vrterib. & a iecore, ea propter necessarium est, vt habeatis quædam signa, quibus possitis cognoscere, quando mictus sanguinis a renibus, quando a vesica, & quando a poris vrteribus proficiscatur.

Signa.

De vesica illud primo scire deberis, quod scriptū est ab Auic. multo rarius e vesica emanare sanguinem, quam a renibus, propter duas causas. 1. quia venę renum amplæ sunt, & multo maiores quam vesicæ, quo fit vt facilius repleantur, & facilius subijciantur causis aperiensibus. 2. quia venę renum sunt, secundum longitudinem positæ, & propterea sunt patientiores, & magis expositæ causis vehementibus: vesicæ venę sunt veluti a natura occultatæ, ne facile offendantur, cum sint exiguę, & tenues. Si igitur sanguinis mictus proficiscatur a renibus, cognoscetis, quia serosus est totus sanguis, vrinæ admixtus; & dum fluit circa dorsum, percipitur veluti quædam tiffillatio, percipitur etiam quidam malus sensus, & vt plurimum solet inopinate, & repente sanguis e renibus emanare.

Signa distinguētia mictum sanguinis.

Sanguis autem qui proficiscatur ab hepate, vt monuit Auic. nunquam fluit repente, sed paulatim, nullus percipitur circa renes sensus malus, sed potius in regione iecoris semper adest mala quædam affectio.

Ab hepate.

Si ab vrteribus percipitur dolor circa ilea, sanguis exiguus est: sed si a vesica, vt plurimum sanguis qui exit, congelatur, ac statim atque mictus est, retidet in fundo, quia crassior est quam ille, qui exit a renibus. Et vt notat Rhasesa vesica nunquam exit multus sanguis, neque repente.

Ab vrteribus.

Si fiat fluxus propter renum imbecillitatem hæc erunt signa, materia exiens tenuis est, & serosa, similiſque illi materiæ, quę exit laborantibus fluxu hepatico, nam ait Gale. 6. de loc. aff. reſpondere proportionem hunc affectum affectioni hepaticę. Est tamen quædam materię differentia, nam materia, quę exit laborantibus secundum renes, est alba in summo, & magis crassa in fundo, quam sit in hepaticis.

Propter renum imbecillitatem.

Si propter erosionē sanguis exit acris, dolor percipitur circa renes, & sanguis paulatim fluit, ac interdum apparent in vrina ramenta carnis corrosę. Oraculum Hipp. est 4. aph. 78. quod quicunque sanguinem sponte mingunt, ijs a renibus venulam esse ruptam significatur.

Propter erosionem.

Propter rarefactionem.

Si propter rarefactionem sanguis fluit, non solum tenuis est, sed etiam mixtus alicui materię

398 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

Propter lapillos. riae crassae, quae residet in fundo, & in summo apparent corpuscula concreta instar spongiae. Si propter lapillos, cognoscitur, quia lapilli exeunt, atq; iisdem etiam signis quibus indicantur lapilli renales. Si propter vlcus, profluit sanguis, ipsi commixtum erit pus, & quandoq; ramēta appa-
Propter vlcus. parebunt. Omnis sanguinis fluxus a quacunque parte cum sit praeter naturā malus est. Aetius tamen dicit de fluxu sanguinis a renibus, quod quantum sit ex se, nunquam interimat, sed si qui propter hunc fluxum moriuntur, moriuntur vel propter inflammationem, vel retentionē sanguinis, verum tamen vt dixi, cum omnis fluxus malus sit, praetertim si sit diuturnus, & praeci-
Prognost. pue si ex erosione sit, diligens est adhibendum studium, vt quamprimum curetur.

Curatio. Curationis ratio est, vt soluta vnitas curetur, & omnia, quae soluunt vnitatem auferantur, & in ijs, qui per circuitus solent in hunc morbum incurrere, prouideatur ne amplius malum fiat: & quanquam multae sunt causae, a quibus sanguinis fluxus oritur, vna tamen est victus ratio, quae omnibus accommodari potest, scil. vt omnis aer immoderatus caueatur, caueantur irae, & omnes animi vehementes motus, exercitia etiam corporis fugiantur, quia nulla fe-
Victus ratio. re est corporis exercitatio, in qua nō egregie laborent renes, & dorsum, ideo in curatione quies conuenit, vigilię sunt noxiae, quare somnus confert, & praecipue factus supra res adstringentes myrrhum, plantag. consol. balnea nulla conueniunt nisi adstringentia, vt aquarum aluminosarum, quae etiam solum sunt administranda circa renes, quia si administrantur, secundum totum corpus plane omnes venae equaliter constriungentur, & consequenter sanguis pelletur in locum affectum. Vino abstinendum, vtendum autem aq. chalybeata, succo granat. succo cydon. quod si vinum offerre cogamini, erit concedendum nigrum, crassum & adstringens: similiter eibi, & viscidis, & crassis, vt gelatina, praetertim debent esse tales, vbi sit ma-
lum ab humoribus acerbis, vel per rarefactionem, pedes animalium conueniunt, carnes gallinarum, caponum, quibus omnibus semper erunt admiscenda, & incoquenda aliqua olera, vel femina adstringentia: & ego iubeo, vt vel omphac. vel grana granat. semper immisceantur ipsis cibis, & incoquantur.

Atque haec victus ratio non tantum in hoc affectu, verum etiam in omnibus aliis internis fluxionibus sanguinis conuenit. Praeter victum diligenter notandum, a qua causa oriatur sanguinis fluxus: si enim sanguis multus est, reuocandus erit, ne scil. natura, vt repleat vasa renum inanita, aliunde mittat sanguinem ad ipsos, & sic perpetuum sanguinis fluxum faciat: ad hoc autem praestandum conueniunt ligaturae, frictiones extremorum, cucurbitulae, & sanguinis missio. Sed de sanguinis missione dubium est, a quonam loco fieri debeat. Aetius videtur hanc habuisse sententiam, quod semper sit mittendus a pede: sed quod dixi de inflammatione, & lapide renum, idem statuendum in hac affectione, sc. si sit plenitudo in corpore praestare, vt sanguis mittatur a cubito dextri brachij: si non adsit plenitudo, a partibus interioribus. Si fluxus erit propter erosionem, cum haec omnes fiant ab humoribus acerbis, & subtilibus, prouidendum, vt humores acres praeparantur, & praeparati expurgentur, vbi sunt expurgati, generanda caro in renibus, & vlcus consolidandum.

Sanguinis missio. Ad generandam carnem est lac chalybeatum, sc. lac caprae, quae nutrita sit rebus adstringentibus, praetertim lentisco. Et quia lac non ita petit renes, optimum est aliquid addere quod ducat, vt est succus sem. melon. Accipitur igitur succi sem. mel. ʒ. lactis chalyb. ʒ. iij. & quotidie propinatur. Post purgationem mirifice valet hoc remedium ad consolidandum vlcus. In reliquis modis solutionis continui, fere est haec communis ratio, vt medicamenta exhibeantur interna, & externa, quae possunt vulnera consolidare, & sistere impetum sanguinis, vt sunt ea quae frige faciunt, vt succus lactu. succus polyg. consol. maior. & minor. Cornu ceruinum vstum, bolus arm. coral. rub. trochisc. de carabe, de spodio, de terra lemnia, maxime commendatur mumia, & hypocist. His poterimus vti solis vel permixtis. Sed in permixtione horum medicamentorum illud est notandum, vt non vtamini solis adstringentibus, neque solis, quae sanguinē stupesciunt, & congelant, sed semper admisceatis aliqua, quae prouocant vrinam, id est, quae possunt perferre haec medicamenta ad renes, vt est semen foenic. anisi, asarum, neque timeatis horum nimiam apertionem, aut nimiam caliditatem, quia hebetantur omnes qualitates a frigidityte, & tenacitate aliorum. Extrinsecus similiter conueniunt medicamenta adstringentia, vt ol. myrrhinum, cydon. quibus etiam adduntur succi varii, vt succus papau. consol. min. bolus arm. sanguis draconis: ex his enim fiunt linimenta, quae illita renibus auxiliantur ad claudenda vasa reterata.

Curatio fluxus sanguinis propter coitum. Si propter coitum nimium contingat malum, cetera omnia conueniunt adstringentia extra & intus, sed a sanguinis missione abstinendum, nisi tamen corpus ita repletum videatur, vt non sit formidandum de futura debilitate. Conueniunt cibi non solum crassi, viscidis & adstringentes, sed etiam qui possunt nutrire, vt oua mediocriter cocta, quibus misceatur pulvis corall. rub. Et quia puto vobis sepe euenturum huiusmodi casum, dabo vobis syr. probatissimum ad restringendum fluxum huiusmodi.

Syr. probatissimus.

℞. Fol. plantag.
Extremitatum mirtbi.
Extrem. vitis.
Seminum plant.
Portul. an. P. f.
Succi liquiritiae.

Anisi

Anisi.

Fenic. omnium infusorum in aceto, & postea torrefact. an. 3. ij.

Sem. papaveris.

Lactuca an. 3. ij. Omnia conquassentur, & infundantur per diem in lib. ij. aq. communis: deinde coq. ad consump. tertiae partis, post addita lib. j. sacc. f. syr. Dosis nunc est ab 3. j. ad 3. j. s. sed antequam eū exhibeo, ideo offerre 3. j. trochisc. de carabe, vel 3. j. boli armeni, & tantundem palu. corall. rubeorum. Atque hæc de affectibus renum, sequitur de affectibus vesicæ.

C A P V T XXXII

De suppressione, difficultate, & stillicidio urinae.



Ixi duo facta esse a natura excrementi humidi receptacula, renes scilicet & vesicam: de vitijs renum hæcenus tractatum fuit: sequitur ut agamus de vitijs, quæ propria sunt vesicæ: dico propria vesicæ, quia multa sunt vitia, quæ de renibus a nobis sunt tradita, communia huic parti, ut igitur quæ propria sunt vesicæ vitia, inueniamus, necessarium est, ut cognoscamus, quæ sit propria vesicæ actio, Cum enim morbi sint qui lædunt actionem, optime ex propria vesicæ actione de proprijs eius morbis iudicare poterimus.

Quæ sit propria vesicæ actio.

Aristoteles 3. de par. animalium 8. & 3. de hist. animal. 15. scribit, omnia animalia quæ habent pulmonem sanguineum, habere vesicam, quæ non habent pulmonem sanguineum, neque bibunt, aut si bibant pro cibo vivunt potu. Ex quo loco Philosophi potestis colligere, vesicam ideo factam esse animalibus, quia cum bibant propter necessitatem caloris naturalis, neque potus conuertatur in substantiam, sed fere totus in excrementum, ut per ipsam excernerentur ista excrementa humida. Hunc locum Arist. cum exponeret Averrh. dicit munus vesicæ, & renum nullum esse aliud, nisi clarificare sanguinem ab humore aquoso: sed hæc Averrh. sententia longe a rei veritate recedit, quia ut optime docet Gal. 9. de vfu part. 9. vesica attrahit ab vteribus urinam separatam ab ipso sanguine, & quanquam renes purificant sanguinem ab hoc seroso humore, tamen vesica nequaquam hoc facit, sed tantum attrahit humorem iam depuratum, quam deinde excernit, & ut excerneret, data illi fuit facultas expultrix, sicuti data fuit intestinis, ut scilicet medio, & opera huius facultatis feliciter expelleret hoc excrementum aqueum. Quare iure concludendum secundum Gal. 5. de vfu part. 5. nullum aliud munus esse vesicæ, nisi excernere excrementum aquosum, quod renes separant a sanguine.

Averrh. opi.

Vitia itaque quæ contingunt vesicæ, sunt ea quæ hanc actionem lædunt, quia ut docet Galen. morbus est dispositio præter naturam immediate lædens operationes: vitatur autem hæc actio tripliciter, aut quia omnino non redditur urina, ut fit in suppressione urinae, aut quia paucior redditur cum labore, & dolore, ut fit in difficultate urinae, aut quia neque debito modo, neque debito tempore excernitur, ut fit in stranguria, aut etiam in ijs, qui seipsos involuntarie commingunt.

Vitia vesicæ.

Actiones vesicæ prædictis modis vitiatæ sunt symptomata in genere excrementorum mutatorum, ea sequuntur actiones læsas alicuius facultatis. Mediate autem hæc facultas læditur vel essentialiter, vel accidentaliter: essentialiter læditur, quando morbi qui vitiant actiones, sunt morbi in mala intemperie: accidentaliter, quando morbi sunt instrumentales: examinabimus itaque vnumquodque vitium vesicæ.

Vbi nullo modo redditur urina, dicitur Græcis *ischuria*, Arabes appellant modo dysuriam, modo stranguriam. Cælius Aurelianus videtur legisse *ischuria*, sed legendum *ischuria*. Dixi proprie dici *ischuria*, quia quando suppressio urinae facta est propter renes, etiam a populo consuevit vocari ischuria, ut Galen. 3. de sympt. caus. 2. docet: sed propria ischuria dicitur ea suppressio, quæ fit propter vesicam, non propter renes.

De ischuria.

Causæ huius affectionis, ut Gal. loco citato scribit, sunt illæ, quæ vel lædunt facultatem essentialiter, vel accidentaliter, quæ causæ sunt morbi ipsæ essentialiter lædunt facultatem vesicæ, intemperies calida, sed potissimum frigida, & humida, secundum Auic.

Causæ. Essentiales.

Causæ autem lædentes accidentaliter, sunt tum illæ quæ auferunt sensum, ita ut vesica non sentiat urinam, tum etiam sunt illæ quæ obstruunt collum vesicæ, & impediunt quo minus possit exire urina. Auferunt sensum vesicæ causæ eæ omnes, quæ ita impediunt nervos, ne possint recipere & transmittere facultatem ad vesicam, ut fit in lethargo, in quo cum humores frigidi & pituitosi obstruunt nervos, fit ut facultas non possit mitti ad musculos vesicæ, unde hac privata facultate, priuatur etiam sensu. Ob id facultas minime sentiens non potest excitari ad expulsionem urine. Obstruunt autem collum vesicæ omnes illæ causæ fere, quæ ut reuli vobis, etiam obstruunt renes.

Accidentales.

Et dum dico obstrui vesicam, intelligere debetis, non obstrui secundum se totam, quia fieri non potest, ut villo corpore tota obstruatur vesica, sed obstruitur collum. Quæ igitur obstruunt vesicæ collum, ita ut nullo modo possit urina exire, multa sunt: primo multitudo urine, quæ cum extendat totum corpus vesicæ: fit ut quantum illud extenditur, tantundem collum coarctetur, & propterea quando tota vesica est extensa, necessarium est etiam collum penitus esse occlusum. Multitudo urine quæ ita obstruit collum vesicæ, multis de causis colligi potest, potissimum

Vesica collum obstruentia.

400 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris, 3

*Multitudo
vrinae unde*

num vero quando homines vel non possunt mingere, vel animum alio auocatum habent; sic illis qui longo tempore manent vel in foro, vel in hominum frequentia, ita vt non liceat illis urinam mittere, multam urinam colligunt. Similiter qui contemplationibus totos se dedunt, ita vt urinam nunquam reddant, illis colligitur vrinae copia, quae obstruit deinde collum vesicae, & facit perfectam suppressionem vrinae.

*Flatus.
Lapis par-
uus.*

Quo autem pacto multitudo vrinae claudit collum vesicae, eodem modo claudit multitudo flatus: quando scilicet flatus sunt multi extendentes vesicae corpus: praeter flatus & urinam sunt etiam multa alia, quae obstruunt collum vesicae, vt vrina supprimatur, est primo lapis paruos, nam raram est quod lapides magni prorsus supprimant urinam, sicuti monstrabo in tractatu de lapide vesicae. Praeter lapidem est etiam tophus, grumus sanguinis, inflammatio, caro; interdum enim ea ita supererescit, vt prorsus ocludatur collum vesicae, & supprimatur vrina. Ad haec immoderata siccitas solet ita ocludere & constringere collum vesicae, vt nullo modo exire possit vrina. Circa has causas dubium oritur, An a debilitate sensus vesicae possit induci ischuria. Fernelius aduersus Galen. tueri conatus est, nequaquam fieri posse, vt vrina supprimatur propter debilitatem sensus vesicae, & ad hoc afferendum est usus hac ratione: quia vrina fluit e vesica ubicunque impedimentum fuerit remorum: quod semper vrina exeat, & suo quodam impetu feratur, iuxta Fernel. manifeste probatur in ijs, quae secantur propter calculos vesicae.

*Fernelij er-
ror.*

Ratio Fernelij videtur mihi obscura, & vt ego intelligere possum, videtur aestimasse vesicam ut excernat urinam nullo opus habere impulsore, sed ut reliqui humores sponte fluunt, nisi impediatur, sic etiam sponte fluere urinam, nisi impediatur.

Sed parcat mihi uir iste, sententia eius ualde est erronea, proinde quid is uelit intelligere perfectos propter calculum haudquaquam intelligo: nam si de mortuis loquitur, qui secantur, habentes lapides in uesica, uerum est urinam exire, etiam si non sit uirtus expultrix, quia proprium est humoris ad partes decliues decumbere, nisi impediatur: sed hoc nihil ad rem, quia secus est in mortuis, secus in uiuis. Si autem intelligit de uiuentibus, quibus, dum secantur, & lapis auferitur, sponte fluat vrina, dico uerum esse quod in istis fluat vrina, quia propter sectionem cum habeant locum decliuem, id facit vrina quod reliqui humores. deinde etiam dico, urinam in istis expelli a facultate expultrice, quae dum contrahit uesicam, eam cogit extrudere a sese per collum, quicquid continet, ut necessarium sit omnino, in uiuentibus, & sanis excludi urinam beneficio uirtutis expultricis: adiuuante etiam uoluntate & electione, alioquin continuo exiisset ab animalibus vrina, & proinde homo fuisset commaculatus, & ipsius uita omnium aliorum animalium fuisset deterrima, ut igitur non cogerentur continuo mingere, natura ita fabrefecit uesicam, vt multo tempore continere posset urinam, & vt deinceps excluderetur vrina, fecit vt homines uoluntate, ac animalium, facultas expultrix excitata ipsam excluderet, unde haec operatio partim esset animalis, partim uero naturalis.

*Causae exter-
nae.*

Cum igitur mictio hoc pacto fiat, iure Galenus statuit posse ita sensum uesicae hebetari, vt facultas expultrix non concitetur, & consequenter non contrahat uesicam, & non expellat urinam. Idque puto significasse Celsum, qui inter alias causas ischuriae etiam reposuit senectutem.

Historia not.

Causae extrinsecae, quae ischuriam faciunt ex debilitate uirtutis, & sensus uesicae, sunt vt Auicenna ait, frigora externa, calores externi. Praeterea casus & percussio sunt ex his, quae possunt facere hanc expulsionis noxam, siue vrinae suppressionem. Nam habetis historiam notabilem apud Galenum 6. de loc. aff. de illo, cui propter casum cum essent interiora dorsi luxata, suppressa erat vrina.

*Causae exter-
nae collum
uesicae ob-
struentes.*

Praeter has causas sunt uenena, vt Nicander scribit de colithco serpente, & bupreste, de spuma argentea quibus omnibus ischuria fit.

Externeque causae quae obstruendo collum ischuriam inducunt, complures sunt, in primis negotia, contemplationes, lapides, cibi & potus crassi, quae omnes externe causae ideo obstruunt, quia faciunt vel humores uiscidos & crassos, vel lapillos, vel tophos. Ad haec uulnera & percussiones extrinsecae hanc etiam faciunt obstructionem, siquidem gignunt modo grumos, modo inflammationes, modo tumores alios.

De dysuria.

Dysuria porro nihil aliud est quam vrinae impedimentum, quando redditur quidem vrina, sed in pauca quantitate cum difficultate & dolore, propter quod iure Latini vrinae difficultatem dixerunt.

*Differentia
inter dysu-
ria & ischu-
rium.*

Huius causae fere sunt eadem, quae etiam ischuriae, praeterquam quod non uidetur ita facile oriri ob debilitatem sensus. Est tamen differentia, quia in dysuria causae semper sunt minores, in ischuria uero uehementiores, ut est tumor, ulcus, inflammatio, humor uiscidus, crassus, & similia. Est tamen excipendus lapis, quia is qui facit difficultatem vrinae, semper maior est quam ille, qui ischuriam facit.

Hoc loco notandum, eos qui sectantur Arabes, praeter vrinae difficultatem, caput etiam aliud statuisse, de vrinae paucitate, quae multis, de causis effici potest, vel propter paucitatem potus, vel propter membrorum siccitatem, quando. n. membra sunt exsiccata, ita exhauriunt & absumunt aqueam humiditatem, vt pauca omnino supersit vrinae copia: aut fit quia vrina alio auocatur, quemadmodum in his qui multum sudant, in his qui alui fluxum habent, in his enim omnibus cum materia vrinae alio fetatur, necessario colaturam reddit paucam. Sunt etiam aliae apud Arabes vrinae paucitatis causae, sed haec paucitas non est uisum ipsius uesicae, sed potius alterius

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 401

alterius partis, & propterea iure a Græcis ipsum est omisſum, ſicut & nos prætermittimus.

¶ Vbi actio mingendi vitatur, multæ oriuntur affectiones, aliæ vbi hæc actio auferitur aut diminuitur, aliæ vbi eadem deprauatur. Inter deprauatas ea eſt affectio quæ Græce dicitur *σπασμους*, ſunt qui vocant ſtillicidium vrinæ, Cato, vocat ſubſtillium vrinæ, quæ affectio nihil aliud eſt, quam exitus, vrinæ guttatim frequenſque, vt definitur 5. aph. 58. dicitur enim vrinæ exitus, quia vere vrina eſt, non autem potus immutatus, ſicut in diabete. Dicitur etiam guttatim, quia ſi frequenter mingatur, & in magna copia effluat, ea erit affectio, quæ diabetes dicitur. Quod ſi exeat guttatim, & non frequenter, eſt potius vrinæ difficultas quam ſtranguria, ita vt proprius character huius affectionis videatur, eſſe, vt vrina guttatim frequenter exeat: qua affectione eſſe cruciatum Socratem ſcribit Plato in epiſt.

*De ſtrangu-
ria.*

Ex hac deſcriptione ſatis patet, ſtranguriam eſſe ſymptoma in genere excrementorum mutatorum, quod fit propter vitiatam actionem facultatis retentricis veſicæ: ex quo liquet locum affectionis in ſtranguria non eſſe alium, quam veſicam.

*Genus affe-
ctus.*

*Locus affe-
ctus.*

Cauſæ.

Cauſas eius Gal. 5. aph. 58. & 3. aph. 16. reduxit ad duo genera, ad imbecillitatem & ad morbum veſicæ, ita vt omnis ſtranguria ſecundum Galenum fiat vel propter veſicæ imbecillitatē, vel morbum veſicæ. Auicenna autem Græcis diligentior, ad quatuor capita omnes cauſas reduxit. 1. ad vrinam. 2. ad inſtrumētum. 3. ad corpus veſicæ. 4. ad principia: ab his enim quatuor fontibus conſtituit oriri omnem ſtranguriam.

Cauſæ ex parte vrinæ, vt ait Auicenna, in duobus poſitæ ſunt. 1. in acrimonia. 2. in copia: acrimonia autem vrinæ multis de cauſis efficitur, in primis ſit ab intemperie calida & ſicca, ex Gal. loco citato, vbi textus Græcus eſt deprauatus. vbi enim erat legēdum a ſiccitate, legitur ab humiditate, ſed mendose. Aut ſit acrimonia vrinæ ab humoribus acris, & bilioſis commixtis, vel ab arenulis quæ acres ſunt, vel ab humoribus qui demandantur ab aliis corporis partibus ad veſicam: aut ſit acrimonia a pure cum ſanguine mixto, aut a cibis acris, ſicuti ſunt acetum, alium: aut etiam a medicamentis, & uenenis. Nicander enim dicit, leporem marinum ſuo veneno homines quos inficit, in iſtis parere vrinæ acrimoniam. Idem etiam facit labor, & nimius coitus, qui enim currunt, ſolent exerceri vrinæ acrimonia, & propterea venatores conſueuerunt nimio curſu venari ceruos, quia vt ſerunt, hæc animalia præ nimio curſu vrinā, adeo acrē habent, vt cogantur ſiſtere.

*Ex parte v-
rinæ cauſæ.*

*1. acrimonia
vrinæ.*

Copia vrinæ, ut ſcribit Auicenna, facit ſtranguriam, eo quod extenſo corpore veſicæ, oſculum veſicæ ita comprimitur, ut vrina cogatur exire guttatim: uix autem adducor ut credā, ſtillicidium unquam fieri poſſe a copia vrinæ, quia ubi os veſicæ apertum eſt ſemel, & copia in veſica reperitur, fieri nō poſteſt, quin vrina exeat copioſa. Quare etſi auctoritas Auicennæ ſit apud omnes approbata, mihi tamen non ſatisfacit.

*2. copia vri-
næ.*

Cauſa ex parte inſtrumenti, ſeu ex parte muſculi conſtringentis ipſam veſicā, efficitur huiusmodi morbus, vel quia relaxatus muſculus, vel quia ſenſum amittit, aut propter apoſtēma aliquod, aut propter aliquā intemperie, præſertim frigidā: nam cū non poſſit propter relaxationem huius muſculi multa vrina colligi in veſica, neq; ibi contineri, neceſſario fit vt exeat paulatim: quod autē a frigore externo poſſit huiusmodi malum oriri, teſtatur Rhæſes & Hippoc. 2. epid.

*Ex parte in-
ſtrumentis
cauſæ.*

Cauſa ex parte veſicæ ſunt, quando facultates ipſius retentrix, & expulſrix, vitiatæ ſunt, aut eſſentialiter, aut accidentaliter; vitiantur eſſentialiter, quando in corpus veſicæ inducitur aliqua praua intemperies, vt teſtatur Gal. 6 de loc. aff. 3. vitiatur accidentaliter, vel ob tumorem, vel ob vlcus: quarum omniū rerū cauſæ externæ ſunt, & antecedentes, morbi aliarū partium, qui communicant intemperiem aut aliud malū, ſimiliter frigus externum, calor externus, cibi & medicamenta refrigerantia, cauſæ ſunt antecedentes eorum omnium quæ diximus.

*Ex parte ve-
ſicæ cauſæ.*

Cauſæ ex parte principiorum, ſunt omnes illæ, quæ neruos impediunt, quo minus facultas transmitti poſſit ad ipſum muſculum, vt ſit in morbis cerebri, in percutionibus partis ſupernucham, & in alijs omnibus, per quas nerui comprimuntur, & compreſſi non demitti ſiunt facultatem ad muſculos veſicæ. Poſſumus etiā his cauſis addere anni & ætatis conſtitutionem, de quibus Hipp. 3. aph. ſcribit, fieri in ſiccitatibus ſtrangurias.

*Ex parte prę-
cipiorū cau-
ſæ.*

Præter hoc vitium miſtionis deprauatæ, eſt aliud, quando homines inuoluntarie mingunt, cum noctu & interdiu ſe polluant, & quāquam Arabes uideantur differentiam ponere inter miſtionem inuoluntariā, & miſtionem nocturnam, eſt tamē eadem affectio, & vnum genus paſſionis, quæ affectio nihil aliud eſt, quam inuoluntaria vrinæ excretio, qua qui laborāt, Græce dicuntur *σπασμους*, ac ſi dicamus in ſeipſis mingentes. Nā vt apud Gal. 6. de loc. aff. 3. habetur, hæc operatio partim eſt voluntaria, quia ſecundum imaginationē mouetur facultas motrix, modo ad expellendam vrinam, modo ad retinendam: idque experientia probatur, quia vnusquisque veſtrum, poteſt retinere vbicunque vult vrinā, poteſt et expellere, quod quidē non fieret, niſi & excretio, & retentio vrinæ a voluntate & imaginatione magna ex parte proficiſcere.

*De miſtione
inuoluntaria
& nocturna.*

Ad quæ munera explēda fecit natura duo muſculorum genera: unum genus eorum qui comprimunt corpus veſicæ, ut extrudatur quicquid in ipſa continetur: ſecundum genus eſt eorum, qui collum veſicæ adſtringunt. Quare cum anima ſeu facultas motrix nihil operatur, uel in retinendo, uel in expellendo, efficitur hic error in miſtione, quoniam vrina exit præter uoluntatem, quo fit ut hoc ſymptoma in hoc genere excrementorum mutatorum ſequatur actionē vitiatam facultatis animalis, non quidem deprauatē, nō diminutē, ſed ablatē, ita ut auferatur prorsus functio ipſius facultatis motricis in hac affectione inuoluntaria.

*Genus affe-
ctus.*

Cc

Sed

402. Hier. Merc. de affectib. infimi Ventr̃is.

Sed video vos optare ut explicem, cur fiat ut etiam maxime sani mingant dum dormiunt. De his qui sani sunt, ita statuendum, eos emingere, sed non præter voluntatem: nam sicut homines dormientes sæpe mouent corpora, anima ipsa cooperante propter insomnia, aut propter alias imaginationes, pari pacto etiam homines propter insomnia mingunt, & in hac affectione facultas animalis operatur ideo, quod in imaginatione mouente & ex tante, mouentur musculi qui imaginationi obediunt.

Cur quidam sani mingant dum dormiunt.

Quare iure dictum est, non esse inuoluntariam excretionem, quia mictio facta noctu, per insomnia, non est morbus, cum non sit præter voluntatem.

Cum igitur in hac affectione non mittitur facultas ad, musculos mouentes vesicam, id est, vel quia nervi ipsi sunt affecti, aut propter intemperiem, nam habetis historiam apud Gale. 4. de loc. aff. de quodam, cui cum refrigeratæ essent partes ani & vesicæ, incidit in inuoluntariam vrinæ excretionem: vel sit ob humores in ipsis neruis imbibitos, vel ob aliquam causam extrinsecus comprimentem ipsos neruos, sicut ubi luxantur spondyli; in his enim, spondyli luxati intro comprimentes neruos efficiunt vrinæ incontinentiam. Comprimuntur etiam nervi ob multitudinem sæcum, secundum Auic. comprimuntur item a foetu in utero existente, propter quod continget vobis interdum videre mulieres prægnantes, quæ maximopere sollicitantur ab vrinæ stillicidio.

Cur prægnantes stranguariam patiuntur.

Cur ebrijs, pueris, mulieribus hic affectus contingat.

Signa.

Si autem musculus facultatem per neruos transmissam non suscipiat, est vel propter magnam aliquam intemperiem, vel propter humores, quibus cum lacertus totus sit madefactus, non potest optime coarctare collum vesicæ, & propterea nequaquam potest vrinam continere. Sic ebrijs sæpe mingunt in seipsis, sæpe mingunt noctu inuoluntarie, sicut pueri, item mulieres, in quibus omnibus cum propter nimiam humiditatem lacertus sit relaxatus, vrina non continetur.

Quocumque modo vitietur hæc actio mingendi, signa vniuersalia quæ demonstrant hoc vitium, clarissima sunt, similiter non sunt obscura signa causarum externarum, quæ comparantur vel ex relatione ipsius agri, vel ad statum, vel ex diligenti obseruatione Medici. Ceterum causæ internæ & particulares ut cognoscantur, aliqua solertia, & aliquo studio Medici opus est, & ideo sigillatim sunt inuenienda signa, quibus possitis vnamquamque causam inuenire.

Ischuria signa.

Si enim suppressio sit ex debilitate facultatis vesicæ, hoc signum habetur, quod si homo ponatur, & lupine, & manu vel digitis Medici comprimatur pecten, vrina statim profuit, siquidem quod non potest facere facultas motrix, ut comprimens vesicam profundat vrinam, id facit manus Medici. Ad hæc si debilitas sit facta propter fragilitatem, quemadmodum plerumque contingere solet, cognoscitur ætate, ut in senibus, & deceptis temperatura totius corporis, vita antea, regione, & similibus, atque his quæ frigidam intemperiem inducere consueverunt.

Signa ischuriae propter collum vesicæ occlusum.

Quod si suppressio vrinæ non sit propter debilitatem, sed propter os, & collum vesicæ occlusum, si hæc occlusio facta sit ab inflammatione, cognoscitur dolore, duritie, calore, & febre. Si fiat a carne supernata, cognoscitur quoniam semper aliquod vlcus præcessit, in quo explendo atque curando natura luxurians plus carnis producit, quam par est. Ad hæc cognoscitur a carne occludi collum vesicæ, quoniam si mittatis syringam per virgam, vrina profuit, interdum apparent frustula carnis flaccida.

A sanguine concreto.

Quod si nullum adsit ex his signis, & suppressio facta sit non statim, sed paulatim, signum erit occlusi collum vesicæ, ab aliquo humore frigido, & scit holo, sicut si lapis occluserit has vias, cognoscetis per signa antecedentia, & præsentia, quæ omnia vos docebo, cum de lapide vesicæ loquar. Quod si nullum adsit lapidis signum, & sanguis antea ex vesica effluxerit, signum est suppressionem fieri a sanguine concreto, & grumescente vel in ipso collo vesicæ, vel inductu & meatu penis, quod eo magis manifestabitur, si cetera signa iungantur, quæ solent comitari sanguinis grumos in alijs partibus, ut animi defectus, anxietas, pulsus paruus, quæ omnia ut testatur Galenus quarto de dicta, ideo contingunt, quia sanguis cum sit naturæ familiarissimus, & maxime necessarius, ubi corrumpitur, quando contrahit conditionem ita ipsi naturæ insensam, ut videatur natura ipsa corrumpere: ut enim vniquisque eum maxime leditur, quando aliquid ex rebus ipsi necessarijs deest, sic contingit naturæ, ut quanto sanguis grumolus sit vel alio modo corrumpitur, natura maxime labefactetur.

Quod si fiat vrinæ suppressio propter humores viscidos, & crassos, cognoscetis, quoniam in vrina dum emittitur, semper apparent sedimenta crassa, filamenta, & pituitæ copia. Accedit etiam his victus ratio: nam si æger usus fuerit cibis frigidis & crassis, ut piscibus, lentibus, cydonijs & similibus, tunc certum est argumentum vnam suppressam esse ab humoribus viscidis, & crassis, vesicæ collum obstruentibus. Quod si fiat vrinæ suppressio a pure collecto, cognoscetur, quia aderit aliquis fetor, præcessit semper vomica, vel aliquod vlcus, & præsertim pus quod antea exibat, supprimitur statim.

Quod si fiat a siccitate, cognoscetis ex progressis morbis valde calidis, & siccis, ut puta ex febribus ardentibus, quæ ita exsiccant collum vesicæ, ut prorsus contineant, quod quidem genus solet esse mortale & incurabile.

Quod si fiat ab inflammatione vel ab abscessu aliquo dolor circa regionem colli vesicæ, percipitur, itaque hic dolor iunctus est gravitati & feбри cuidam.

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 403

Si autem offendatur ab ulcere aliquo, ea urina quæ exit pus adiunctum habet, & dum exit, urinae motus percipitur & acrimonia.

Si autem fiat a flatu, hæc signa habet, scilicet læsionem & tensionem, dolorem citra ullam gravitatem, emissio fluitu a vesica omnis molestia mitigatur.

Signa ischuria a flatib.

Si ab intemperie frigida oritur difficultas urinae, ut plerumque fieri solet, adest difficilis quedam mictio, sed cum dolore quodam obtuso, & maxime obscuro, temperatura corporis, ætas atque regio maxime etiam attestantur. Quod si tali temperamento iungantur etiam humores frigidi, cognoscitur, quoniam urina est alba, & dum mingitur percipitur subfrigida. Similiter si ab aliis intemperiebus esset, signa aderunt ea omnia, quæ solent attestari temperiebus omnibus.

Signa dysurie ab intemperie frigida.

Stranguria etiam habet sua signa particularia, quoniam si fiat ab humoribus acerbis, & moribus intra vasa existentibus, cognoscitur non modo per ipsam acrimoniam, quæ continuo vellicat & pungit, sed etiam cognoscitur habitu bilioso, sicco, arido, sicuti si fiat stranguria aut ob pus, aut ob aliquod renum vlcus, ea habebitis indicia, quæ demonstraui quando de renum vlcere tractavi.

Stranguria signa ab humorib. acerbis.

Sed si fiat ob frigidam intemperiem, nulla aderit acrimonia, urina alba erit, ætas senilis, habitus corporis frigidus & humidus, tempus autumnale. Et quæ de intemperie frigida sunt dicta, eadem ad dignoscendas alias intemperies sunt accommodanda.

Signa ob frigidam intemperiem.

Illi qui mingunt in seipsis, qui dicuntur a Marcello submicticuli, ob quas causas ita vexentur, ex propriis signis clarum fit; siquidem si fiat a propria intemperie frigida, cognoscetis ut alias. Si fiat vitio nervi, cognoscetis, quia nullum adest aliud signum neque musculi, neque vesicæ affectæ, & propterea quando nullum aliud indicium aderit, iudicabitis fieri propter ipsum nervum affectum, qui defert virtutem ad muscolum. Hæc sunt signa omnium vitiorum, quæ contingunt circa mictionis officium pertinentis ad vesicam.

Signa inuoluntaria mictionis ab intemperie frigida. Vitio nervi.

Quo ad prognostica. Aurelianus scribit vnicum vesicæ graue esse vitium: imo vero idem vesicæ morbos omnes, etiã per consensum factos, graues esse pronunciat, grauissimos autem omnes, si non per consensum, sed per propriam vesicæ fiant affectionem. Cur vero adeo graues sint plures sunt cause: primo, quia membrum est maxime sensibile, atque in consensum trahit alias corporis partes; secundo quia vesica ea est substantia constituta, ut vlcera & scissa non possit coalescere: tertio est hoc membrum valde ab ore remotum, unde medicamenta per os accepta parum ipsi prodesse possunt. Similiter & situs & positio vesicæ ita facta est a natura, ut facile medicamenta non possit suscipere. Quare non immerito & ab Aretæo, & ab Aurelio & Hippocrate 6. aph. 6. dictum est, omnia vitia renum & vesicæ in senibus esse graua, quia ut docet Galenus, si per se mala sunt vitia vesicæ, tanto deteriora sunt in senibus, in quibus omnia mala sunt petora ob virium debilitatem.

Prognost.

Et quamuis omnis urinae suppressio grauis & mala sit, ea tamen quæ fit ex grumo, non solùm curatu difficilis est, ex Galeno 6. de loc. aff. 3. verum & apud Aurelium habetur incurabilis, sicut & immedicabilis est pene, quæ vel ob spinam, vel ob calum, vel ob percussione cõtingit. Auicenna dicit, omnem urine suppressionem si ad 10. vel 12. diem protrahatur, incurabilem esse. Dico quoque ego, quod etiam quæ durat ad septimam diem incurabilis sit, nunquam mihi licuit dicere, quanquam curatum fuisse, cui suppressa fuit urina per quinque dies. Urine etiã difficultas si a prauis & ardentibus febribus facta sit, mala est. Est mala similiter & mortalis, si urine difficultati tenesmus superueniat, id quod ex Hippoc. auctoritate affirmarunt Rhases, & Auicenna. Urine stillicidium in senibus, ut & alia vitia, difficulter curantur. In prægnantibus autem non lethalis est stranguria, & ischuria, quia plerumque fit, ut una cum partu liberentur ab hac molestia. Habetis exemplum vxoris Viarii apud Hippocratem secundo epid. 2. scribit idem Hippocrates, stranguria laborantes, si voluulus superueniat, septima die perire, nisi urina multa fluxerit febre non accedente. Omnia stillicidia ubi multum perseverant, præsertim si cum acrimonia solent manari vesicæ vlcera. Stillicidium inquit Hippocrates esse lethale in hydrope sicco. Mictio inuoluntaria, quæ fit a causis manifestis, facilius curatu est, quam ea quæ fit a causis non manifestis, ut docet Gal. 4. de loc. aff. 4.

Ischuria.

Dysuria.

Stranguria.

Curatio. Vitiata mictio propter vesicam, si vel suppressa vel diminuta sit, videtur vnum scopum habere in curatione, scilicet ut prouocetur urina, quod cum fiat remotis impedimentis, scopus erit vnus, remouere id quod potest impedire urinae cursum. Si vero sit mictio deprauata, scopus vnus erit, ut morbi illi auferantur, qui facultatem illam lædunt, vel essentialiter, vel accidentaliter. Verum quia ut vnumquodque horum vitiorum varias habet causas, & varios morbos, ea propter varia debet esse curationis quoque ratio.

Indicationes.

Est in pluribus communis quedam victus ratio seruanda, in primis in omni affectu vesicæ præterquam in inflammatione, cauendus est aer frigidus, quia ut scribit Hippocrat. in aph. frigidum vesicæ inimicum: igitur omnia, quæ erunt approximanda vesicæ affectæ, debent esse calida actu, aut saltem tepida. Motus animi & corporis valde nocere solent vesicæ affectibus, vigiliæ item, sicut & somnus, præsertim quoniam per somnũ relaxatus lacertus est, & fit mictio inuoluntaria. Quod ad cibos, debent esse lenes, optimi succi, attenuantes, & si causa frigida sit, calidi sint, si calida, frigidi. Vitandi semper crassi, viscosi, adstringentes & difficiles cocti. Urina si sit suppressa cauendi ii cibi, qui procurant urinam, siquidem urina, ubi exire non potest, omnino studio latagendum, ut ad vesicam nihil, aut parum proueniat. De potu scripsit Hippocrates 7. aph. 44. urinae difficultatẽ solui uenę sectione, & meri potu, quod quidẽ uinum, si causa frigida

Victus ratio.

Diuretici cibiciur fugiendi in ischuria.

404 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris.

est, debet esse calidum, potens, tenue, si autem calida, debet esse multa aqua castigatum, sed semper tenue. Hæc sunt capita, quæ semper communiter observantur in omni vesicæ vitio, circa mictionem.

Curatio ischuria.

Iam vero in ischuria, quæ fit propter debilitatem, cum ut plurimum hoc genus vitij oriatur a frigida intemperie, instituendus victus est, qui calefacere possit, & omnia diuretica sunt vitanda, ne urina & alij humores ad vesicam ducantur. Vbi autem victus institutus est, primo agendum, ut eger supinus colloceatur, & blande admodum tractetur, & comprimatur, ut possit urina paulatim fluere, ut Gal. 6. de loc. aff. docet. Sed quia huiusmodi remedium non videtur tollere morbum, & causam, ea propter præter huiusmodi compressiones sunt adhibenda & alia auxilia, tam intrinseca quam extrinseca, quæ omnia habeant facultatem calefaciendi, in primis quæ excitant facultatem expultricem, & calefaciunt. Extrinsecus administrandæ frictiones, cucurbitule applicandæ ipsi pectini, infusus & linimenta.

Infusus.

Infusus autem fiant ex foenugræco, althæa, ruta, semine lini, chamom. quæ omnia coquenda in aqua, in qua resideant egri usque ad umbilicum, olea etiam administrantur post infusionem, ut sunt rutaceum, & scorpionum, chamæm. propter quod ubi huiusmodi ol. inunguntur pectini, semper ea pars leuiter fricanda est, quoniam huiusmodi frictione duo fiunt. 1. quod medicamentum altius penetrat. 2. quod facultas expulsiva titillatione & frictione magis excitatur.

Medicamenta circa preputium.

Ad excitandam hanc sopitam facultatem solent Medici multa adhibere circa preputium, propter quod cum irritent partem ipsam, atque titillatio communiceatur vesicæ, fit ut irritando hæc remedia irritent facultatem sopitam, ut sunt formicæ peni impostæ, nitrum, cimices, simus columbinus, quæ omnia laudantur apud priscos, & Marcellum Empiricum. Mittuntur etiam per collum olea, ut de scorpionibus chamæm. rutaceum: quibus conferentibus nulla alia spes superest, quam ut deueniamus ad Catheterem: & notavi, veteres Medicos prius omnia experiri alia, antequam deueniât ad Catheterem; nos hoc tempore statim venire solemus in ischuria ad Syringam, neque ego hoc damno modo artifices probati sint, ut a Syringa nihil mali contingat.

Catheter.

A proprietate urinæ ci-entia.

Tutius tamen sumuntur omnia ea, quæ a proprietate urinæ eiere possunt, ut sunt carnes erinaceorum, quæ ut notat Marcellus, si exsiccentur, & cum vino præbeantur, solent urinam prouocare. Vermes etiam terrestres tres aut quinque capiuntur, & exsiccati, ac in puluerem redacti, si cum vino aut mulla potentur, prouocant urinam. Venter etiam avis, quæ ossifragus dicitur, si exsicceatur, primum salitus, & propineitur, a Marcello Empirico inter præsidia efficacissima reputatur. Pelliculæ item illæ, quæ sunt intra oua sub corticibus, si exsiccentur, & in puluerem redactæ potentur, urinam prouocant.

Curatio ischuria propter humores viscidos.

Si facta sit urinæ suppressio propter humores viscidos, & crassos, utendum calefacientibus, & attenuantibus illis, quæ docui in curanda intemperie frigida: sed in his etiam cauenda maxime diuretica, ne decipiant vos, quia etsi videntur humores crassos attenuare, tamen magis nocent attrahendo humores & urinam ad vesicam.

Ex nimia retentione.

Vbi facta est suppressio ex nimia retentione, ut in foro & concione fit, solum cõs ratio est, ut ægri mittantur in tinneas aqua calente plenas, atque ibi tractetur pecten molliter, & ubi aliquo tempore tractatus sit, immittamus Syringam, & manu leniter pressa pectine paulatim exprimamus urinam ex vesica. Dico paulatim, quia si conatur Medicus affatim exprimere urinam, non modo cruciatum magnum inducit, sed etiam frustratur suo conatu, quia quanto vehementius in hoc casu comprimitur vesica, tanto magis collum coarctatur.

Curatio suppressionis a flatibus.

Si fiat suppressio a flatibus, adhibenda sunt fomenta, quæ maxime discutiunt, ut fomentum ex chamæmelo, aniso, parietar. Allium contusum & appositum vesicæ mirifice auxiliatur, ut etiam auxiliatur si vel anisum manducetur, vel allium, quia vis horum penetrat ad vesicam, licet non ita cito, & penetrando discutit flatum.

Curatio suppressionis a carne, scirrho, callo.

Vbi fit a carne aut a scirrho, aut a callo, primus scopus est, ut collum vesicæ diligenter emolliatur, quod quidē fit per intrinseca & extrinseca remedia. Intrinsecus emollit ol. amygd. quod per fistulam, vel per clysterem immittitur in ipsum collum. Extrinsecus etiam ol. dulce abundè superfusum & pectini & peritonæo, magnopere eas partes emollit. Idem faciunt balnea, quæ fiunt modo ex aqua, cui in cocta sunt malua, althæa, lapathū, modo ex ipsis oleis puris, ex oleo dulci simplici. Vbi autē emollita est pars illa, catheter leniter immittatur, ita ut vrina exire possit, quæ vrina postquam exiit, omni studio & diligentia curandum est, ut vel callus, vel caro, vel tumor ille durus medicamentis digerentibus & exsiccantibus tollatur: quod fieri solet & tempore debito, & debita diligentia.

Curatio ischuria a pure, aut grumo.

Sed si pus aut grumus sanguinis obstruat collum vesicæ, ita ut non possit exire vrina, Galenus laudabat ea quæ lapidem terunt, in primis laudat oxymelitis usum, quod quidē ex ore sumitur, & infunditur etiam per clysterem, coagulum leporis etiam laudatur a Galeno & hedi. Laudat etiam Auicenna inunctionem theriacæ, sicuti etiam accommodata sunt fomenta, quæ fiunt ex fimo columbino, ex sinapi, pulegio, sal etiam ex aceto dilutus, & pectini applicatus, atque loco illi circa peritonæum confert. Si hæc non prosunt, deinde deueniendum ad Syringam: quando hæc non prodest, Actuarius iubet, ut secetur locus inter pudendum, & anum, & eodem pacto extrahatur grumus sanguinis, quo pacto solet extrahi lapis.

Si vrina supprimitur propter inflammationem, aut propter lapidem impactum in vesicæ collo, erit ea curatio adhibenda, quam monstrabo infra.

Sequitur

& partium ad eum pertinentium: Lib. III. 405

Sequitur curatio dysuriae, quæ ut plurimum generatur a frigida intemperie, siue sola, siue copulata, quæ debilitat retinendi facultatem vesicæ.

Est autem notandum, an illa intemperies sit sola, an copulata humoribus: si sola, primo victus instituendus, qui facultatem caloricam habeat: aer sit calidus, somnus, exercitia corporis moderata sint, cibi boni succi, calidi & diuretici, quibus semper incoquantur ea quæ habent facultatem prouocandi vrinam, ut petroselinum, asparagus, foenic. cicera rubra, aromata, & anisum, cinnamom. caryoph. Pro potu conuenit vinum album, tenue, generosum.

Neque miremini me hic laudare diuretica, quoniam licet non conueniant in ischuria, conueniunt tamen in dysuria, quia ubi hæc est, aliquo modo exit vrina, & ideo quæ prouocant vrinam, possunt auxiliari. Vbi extoto vrina suppressa est, perducunt quidem diuretica humores ad vesicam, sed potius nocent quam prosunt.

Si cum intemperie iuncti sunt humores frigidi & crassi, erunt hi præparandi sic:

℞. Syr. de beton.

Syr. capill. vener.

Mellis rosaceti an. ʒ. ss.

Decoct. beton.

Puleg.

Origan.

Capill. vener. ʒ. iiij. M. f. potus.

*Diuretica
cur conue-
niant in dy-
suria.*

Præparatio.

Quo potu quamprimum erunt præparati humores, deinde expurgandi sunt, & ad hoc præstandum nihil convenientius est Agarico, quare huiusmodi potio erit accommodatissima.

℞. Myrob. indorum ʒ. i. ʒ.

Fol. senæ ʒ. i.

Sem. maluæ.

Rutæ.

Citri an. ʒ. ʒ.

Cinnam. ʒ. i. f. decoctio in aq. capill. ven. f. a.

℞. d. d. ʒ. iiij.

Agar. præpar. ʒ. i. ʒ. infundantur omnia f. a. deinde facta expressione adde.

Elect. indi ʒ. iiij.

Mellis ros. solut. ʒ. iiij.

M. fiat potus.

Purgatio.

Postquam sunt humores euacuati ad superandam ex toto dysuriam, adhibenda sunt vesicæ extrinsecus & intrinsecus ea medicamenta, quæ possunt calefacere, & humores extenuare, ex. gr. si intus infundatur, thymi & satureiæ decoct. cum oxym. simpl. medicamentum est accommodatissimum. Sic etiam fouetur pecten decocto orig. puleg. rutæ, sænug. Post fomentationem administratam, adhibentur olea quæ calefaciant, ut scorpionum, rutæ, de euphorbio. Quod dictum est de intemperie frigida, idem de quacunque intelligendum, ut semper per cōtraria medicamenta illa intemperies corrigatur.

*Calefacien-
tibus exte-
nuantia.*

Quod si flatus faciat difficultatem, victus est adhibendus, qui possit maxime flatum discutere, ut est continuus vsus anisi, feniculi, allij. Item utile est fovere pectinem vel pannis calidis vel decoctis calefacientibus. Sed notandum ne vel pannus calidus, vel medicamenta calefacientia applicentur pectini antequam corpus sit euacuatum, quia esset periculum, ne humores attrahi ad vesicam facerent, vel inflammationem, vel aliud malum.

*Curatio dy-
suria a fla-
tibus.*

Stranguria quoties efficitur ab intemperie frigida, quod tamen raro fit, nullo alio modo est curanda, nisi, quo pacto dixi curandam esse dysuriam ex frigida intemperie, scilicet medicamentis caloricis, diureticis, attenuantibus, tam intrinsecus, quam extrinsecus adhibitis: sed si fiat, ut sepe fit ab humoribus acris, & vitiosis, scopus est, ut illi humores partim euacuentur, partim ad temperiem reducantur, quibus implendis necessarium est in primis, ut aer in actiuis qualitatibus sit temperatus, in passivis humidus, somnus proderit, vigiliæ fugiantur, & in summa quiete corpus contineatur: alius lenis habenda.

*Curatio strā-
gurie ab in-
temperie fri-
gida.*

Ad subducendam aluum clysteres sunt utiles, qui facultate sua obrundant acrimoniam humorum, ut qui fiunt ex lacte & oleo amygdalarum dulcium, ex succo ptisanæ, & ol. dulci, ex butyro, & oleo. Sic & clysteres emplastici omnes, præterquam quod leniant aluum, placant etiam humorum mordacitatem. Abstinentium ab omnibus mordacibus cibis, & acris, ut allio, cæpa, porro, raphano: ab omnibus frixis & salitis, cauendum ieiunium, id est, secundum Aeginetam, a tarda comestione, sunt enim multi, qui tarde sumunt cibum, cum multum ieiunent: quibus cum vrina actior reddatur, efficitur, ut hoc malum exacerbetur.

Vict. ratio.

Inter cibos confert ptisana ex farre, oryza; iura etiam pingua, pisces, ut auratæ, lucij, & omnes pelagi pisces. Inter olera conueniunt malua, buglossus, portulac. lactuca. A potu vini plane abstinentium, nisi vel consuetudo, vel virium imbecillitas cogat vos offerre vinum. Loco vini utatur decoct. glyzyrrh. & sem. maluarum, quod placat maxime acrimoniam omnium humorum. Commodum etiam est decoctum hordei, cui pruna sint incocta.

*Ieiunium cur
nocuum.*

Præter victum, quia efficitur hoc malum ab humoribus acris, & vitiosis, statim deueniendum ad expurgationem humorum, quia nisi statim occurratur, solent hi humores exulcerare

*Purgatio ac-
comodata.*

vesicam,

406 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris;

vesicam, & quia hi humores non habent opus preparatione, illico possunt remedijs accommodatis euacuari. Medicamenta, quę conveniunt ad euacuandos hos humores, sunt manna, rhamat. syr. ros. solu. sed serum caprinum maxime laudo: & his diebus proximis curavi nobilem quendam Germanum, ab acrimonia urinae; quę erat versu stranguria, solo usu continuo seri lactis caprini, usque ad 3. xl. & quolibet die vel altero adduntur ipsi sero 3. ij. vel iij. syrup. ros. vel viola. solu. Vbi tamarindis & manna utendum est, hoc pacto medicamentum componitur:

℞. Tamar. 3. ij. decoq. in aq. malua.

Deinde *℞. d. d. 3. iij. β. in quibus dissolvatur manna. f. a. & facta colatura potetur.*

Num rhab.
in hoc affe-
ctu conue-
niat.

Queritur utrum possimus hic vii rhab. nam si humores biliosi sunt & acres, quos educit rhab. videtur sane convenire. Dico perniciosum esse, secundum meam sententiam, rhab. usum, quia illud maxime ducit per urinam, quod inde colligere potestis, quoniam statim ac potatum est, urina maxime tingitur; ergo ducit maxime per urinam biliosos humores, & acres, & sic urinam reddit acriorem, & potius auget malum quam minuit.

Intrinsicca
attemperan-
tia acrimo-
niam humo-
rum.
Confectio ac-
commodata
ad idem.

Humoribus expurgatis postmodum utendum ijs medicamentis, quę attemperare possunt acrimoniam, tum intrinsicis, tum extrinsicis. Intrinsicis commodum est brodium pulle parue, vitulinum, cui misceatur modo 3. β. syr. de papau. modo 3. j. syr. de nymphaea, vel de portul. Fiant & confect. aliqua, quę ieiuno stomacho acceptę mire conducunt ad obtundendam humorum acrimoniam, ut est hæc:

℞. Sem. portul.

Nymphaea

Malua.

Papau. an. 3. j.

Sem. mel.

Cucurb.

Citrulli an. 3. β.

Sacch. albi, q. f. M. f. rotula, quarum potest accipi pro vice vel 3. β. vel 3. iij.

Inter cetera laudat Serap. mucilag. sem. ptyllij ore acceptam, item lactis usum. Sed quia dicit Hipp. lac biliosis esse inimicum, parandum lac igne, ita ut non possit corrumpi, quod fit, si moderate coquatur. Lac etiam inicitur per clysterem in vesicam, & maxime attemperare potest, sed si his purgationibus & remedijs malum non cedat, iterum expurgandi erunt, & postquam expurgati erunt, iterum sunt attemperandi, quia sæpe fit ut mala, quę vnica purgatione non superantur, superentur vel secunda, vel tertia.

Curatio in-
continentie
urinae.

Curatio incontinentie urinae in hoc tota posita est, ut morbi illi, qui vitiant & labefactant facultatem retentricem, prorsus deleantur. Quoniam vero hi morbi solent esse intemperies frigida ipsius vesicę, vel sole, vel cum humoribus, propterea ut ante dixi in dysuria, victus instituen- dus, cuius facultas vniuersa sit calefactoria: aer similiter talis, vigilię optimę, exercitatio corporis bona est, cibi sint faciles coctu, carnes auicularum conveniunt, herbe item calefacientes, aroma- rata. Sed quanquam d. xi convenire omnia calefactoria & extenuantia, est tamen adhibendū studium, ut quam diligentissime arceantur omnia medicamenta diuretica, quę quia ducunt urinam, certe magis profluere faciunt, & licet videantur causam quoquo modo extenuare, augent tamen symptoma. Pro potu convenit vinum nigrum adstringens, vel decoct. prunorum acidorum, decoctum sebesten, vel succus granat. decoctus cum aq. simplici.

Calefac. &
extenuantia
conveniunt.

Præter victum si adsint humores frigidi & crassi, sunt primi præparandi, deinde expurgandi. Et ubi hoc factum est, adhibenda omnia extrinsicis, quę possunt calefacere & adstringere, ut aq. aluminosę, & fomentationes ex ijs factę, fomentum factum ex rebus astringentibus, ut ex alumine, myrtho, galla. Soleo ego hoc fomento uti:

Fomentum.

℞. Ladani.

Mastich. an. 3. j.

Fol. rubi M. j.

Sumach.

Gallarum an. 3. iij.

Cinnamomum.

Caryoph. an. 3. j. β. bulliant omnia. f. a. in aq. plantag. deinde cum spongia f. fomentum.

Habentur etiam in usu varia linimenta, ut est illud:

Linimentum.

℞. Ladani.

Mastich. an. 3. ij.

Baccarum cupressi.

Thuris an. 3. ij.

Ligni aloes.

Seyracis.

Calam.

Galanga.

Cinnamom. an. 3. j.

Terebinth.

Sacci mentha parum. Incorporentur omnia simul, & f. empl. quod detinendum est die & nocte

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 407

& nocte supra partem, sed prius extendendum supra corium. Preter hæc medicamenta extrinseca sunt etiam alia, quarum alia conueniunt propter qualitatem manifestam, alia propter occultam.

Occulta proprietate inuantia.

Propter occultam qualitatem conuenientia multa a Marcello. Emp. & alijs Medicis proponuntur, in primis laudatur lac caninum, vel adeps caninus cum alumine, ad fabæ magnitudinē deglutitus. Laudatur etiam cochleæ africanæ combustæ 3 β. cum mulla. Laudat idē Marcellus linguas anserum affatas, leporis cerebellum, & leporis testiculos affatos. Laudant alij cinerem erinacei, qui tamen si dictus sit a nobis prodesse in suppressione vrinæ, non obstat tamen, quin etiam possit conuenire in incontinentia, quia vt aiunt, caro illius animalis facultatem habet miram aduersum omnia vesicæ vitia. Similiter etiam ex Actio pulmo hædorum, si combustus in cinerem redigatur, mire conferre creditur aduersus eos, qui mingunt in lecto.

Cinis erinaceorum.

Quæ porro conferunt aduersus hanc affectionem ob manifestam qualitatem, multa sunt a Medicis proposita pharmaca, sed quod ego habeo vsu probatum, est illud:

Elect. ad cōpescendam vrinam.

℞. Fol. cupressi.

Fol. oliuæ.

Bacc. lauri.

Cubeb. an. 3. β.

Caryoph.

Cinnam. an. 3. j.

Fl. ros. rub. 3. ij.

Mellis q. s. M. Cuius capiatur 3. β. vel cum vino rubro, vel cum aqua ex fol. quercus.

Sed si non profuerint hæc, quid agendum? Nil aliud, nisi vt miseri isti recondant gentiale in vesicam, atque eam diu, & noctu alligatam gestent: sic enim vrina, quæ inuoluntarie exit colligitur in eo instrumento, atque ita neque carnes, neque pannos polluere potest.

Curatio. in continentia propter imaginationem.

Si fiat malum propter imaginationem, vt consuetum est illis, qui somniant varia, quid agendum? Malum huiusmodi nō solet esse frequens in viris, sed in pueris, ea propter vix remedia, iis possunt adhiberi, quæ sunt efficacia, quare & illis esset alliganda vesica; ea ratione, ne & seipsos & alios contaminare possint, & hoc in casu puto ego, in pueris nullum aliud esse remedium melius, quam ipsos affligere verberibus.

C A P I T U L U M XXXIII.

De lapide vesicæ.



Inter alias causas suppressæ mictionis recensebamus lapidem, quæ causa quoniā morb. prauissimus est, & qui non raro occurrit, necessarium duxi, vt peculiaris a nobis institueretur de calculo vesicæ tractatio. Dicitur. n. hic morbus Græce λιθιασµις. Latini calculum vesicæ, multi lapidem vesicæ, vocant.

De nomine.

Est hic affectus nihil aliud, nisi lapis vesicæ conglobatus, varias eius operationes lædens. Dicitur vesicæ, quoniam raræ sunt corporis nostri partes, in quibus non gignatur lapis, etenim in pulmone, iecore, corde, vtero, sub lingua & in varijs corporis partibus lapides reperti sunt; verumtamen solum dicitur λιθιασµις Græce, quando vesica est affecta, ex quo loco elicere possumus scriptorem illum qui edidit Itagogen medicinæ sub Gal. nomine publicatam, de alio locutum esse, quando quendam morbum palpebrarum vocauit λιθιασµις, de quo non inconuenit, vt nonnulla dicamus, siquidem apud Hipp. 2. epid. 2. in historia Motchi habetur eum laborasse lithiasi, quem omnes interpretes interpretati sunt lapidem vesicæ falso, cum nulla communio sit huius cum oculis, vnde ibi vere interpretandum est de morbo oculorum, de quo etiam loquitur quando sexta sec. 2. epid. ait strabos fieri λιθιασµις, id est palpebrarum vitio laborare, de quo etiam Actius loquitur lib. 7. cap. 82. Dicitur conglobatus, non autem generatus, quia lapis vesicæ concrescit, non generatur, quia materia, ex qua fit, non generatur in vesica ipsa, sed aliunde in vesicam mittitur. Dicitur varias lædens operationes, siquidem lapidis modo impedit mictionem, modo incessum, plerumque dolorem etiam inducit, quo actio tactoria læditur. Quod dicunt aliqui veteres, alium esse lapidem masculinum, alium feminam, sunt nugæ aniles, sicut egregie dixit Celsus Aurelianus 5. de chron. pass. 4. Hinc constat cuilibet lapidem in vesica esse morbum in via, & in numero, quia in vesica est corpus, quod esse non debet, & quia cauum ipsius vesicæ cum debeat esse expeditum & liberum, impeditur presentia huius corporis. Sed notate cum dico lapidem morbum esse, non intelligitur quod corpus illud sit morbus, quia morbus esset substantia, non accidens, quod apud omnes Philosophos & Medicos est absurdissimum, intelligo igitur dispositionem illam præter naturā quæ sit præsentia lapidis in vesica, esse morbum ipsum, non a lapidem. Causæ lapidis aliæ sunt internæ, aliæ externæ, internarū aliæ sunt effectrices, aliæ materiales. De effectrice causâ lapidis in vesica dubiū est, An sit calor summus vesicæ, an vero moderatus, an calor, seu frigus. Ex vna parte vñ causâ effectrix esse calor summus, quia Hip. 2. denat hum. 11 & Gal. 3. aph. 26. scribunt, lapidē vesicæ esse morbū peculiarē pueris, quia pueri calidissimi sunt, quasi dicat, ppea fieri in pueris calculos, quia in ipsis calor maximus est. Accedit alia Hipp. auctoritas in coac. q. lapides

Definitio.

Genus affectus.

De causa affectrice calculi.

vesicæ non fiant post 40. annum, & si fierent, esse illos prius genitos, sed postea auctores, & ad magnitudinem reductos, est & alia Hipp. autoritas in lib. de aer. aq. & loc. ubi tradēs quomodo aqua lutulentæ, & variæ calculos, & urinæ impedimentum faciant, scribit, ijs quorum vesica calida, & ardens est extenuatis, consumptis, & expulsis subtilioribus partibus crassiores, & terrestriores remanere, sicque, paulatim topfos, & calculos succrescere. Ex altera parte videtur esse auctoritas, & ratio, quia vesica est corpus maxime frigidū, ea propter, cū vnumquodque operetur secundum suas qualitates, videtur vesicam operari secundum frigidam qualitatem, non secundum caliditatem. Est & auctoritas Gal. 3. in epid. 15. ubi dicit, quod præter naturam conducat ad lapidis generationem etiam frigida vesica, neruæ, sanguinis expertæ, & capax. Ex quo loco colligi posse videtur, ex Gal. sententia ad lapidis generationē facere potius frigiditatem, quam caliditatem. Ego vero puto, causam effectricem calculi nullam esse aliam, nisi calorem moderatum, absumentem partes aqueas & humidas, sicq; illis absumptis increascentē, & exsiccantem materiam nullam. Itaque neque calor vrens, neq; frigus congelans potest esse in causa lapidis, quia neque caliditas tanta potest inueniri in vesica, neq; frigiditas, quæ sicut in externis cōtingit, possit lapidē generare. Et quāquam Hipp. de mor. scripserit, similem esse generationem lapidis in pueris generationi ferri, quod fit, quando lapides & terra cōburuntur, ea tamen Hipp. sententia potius est inspicienda, & metienda ex parte materiæ, quam ex parte causæ effectricis. Neque valet, huiusmodi morbum peculiarem esse pueris, quia etiam in pueris calor vesicæ nequaquam vrens est, quod apparet ex urinis, quæ semper albidae sunt, imo vero semper miratus sum, cur veteres dixerint, calculum vesicæ morbum esse familiarissimum pueris, quia hoc experientia constat, pro vno puero hoc morbo laborāte, reperiri viros decē. Nisi dicere velimus, in regionibus Hipp. hoc verū fuisse, fortassis quod multi pueri calculosi reperirentur. Si itaque hoc apud vos constitutū, a caliditate moderata fieri lapidem in vesica, quæ caliditas modo dicitur frigiditas a scriptoribus modo multa caliditas: id enim evenit medicis, ut sæpe extremorum rationem subeant. Et hoc est quod diserte disputauit Alex. 1. prob. 108. æque in pueris atque senibus fieri vesicæ calculum a calore. Imo vero si Galeni verba 2. in 6. epid. 15. examinentur, manifeste docet calculos etiam in pueris qui sunt calidissimi non fieri nisi moderato calore, & ob urinæ crassitiem.

*An pueris
magis his
morbus fa-
miliaris.*

*Causa mate-
rialis calculi*

*Cur pars ter-
restris rema-
neat in vesti-
ca.*

Circa causam materialem Hipp. 4. de mor. de generatione calculi, qui fit in pueris lactantibus, in ea fuit sententia, hos calculos generari ex parte crassa, terrestri & sicca, vel ex fece ipsius lactis nutriticis, quod ventriculum ingressum, & ad vesicam delabens, in ipsa vesica relinquit sedimentum crassum atque terrestre, ut contingere dixit Hipp. in vase, cui immixta sit aqua turbida, quæ ubi diu residet in vase, pars purior supereminet, pars crassa in fundo subsidet.

Sed quærat quis, quæ sit causa, cur hæc pars terrestris, & sicca remanet, in ipsa vesica exeunte tenuiore? Dico, tres potissimum, huius effectus causas esse. 1. angustiam collis vesicæ: sunt enim aliqui a natura ita constituti, ut habeant collum vesicæ angustum, quo fit ut humores tenues transeant, crassa uero materia remaneat, propterea bruta ut testatur Aristoteles decima partic. prob. 42. calculo non laborant. Vegetius tamen lib. 1. Veterin c. 46 contrariū asserit, & mulieres minus vexantur calculo vesicæ, quia collum vesicæ habent latius quam viri. 2. causa est debilitas expultricis, ideo multi sunt etiam inter seniores quorum expultrix facultas cū debilis sit in vesica, fieri non potest, ut materiam crassam excernat. Tertia causa est ipsius materiæ prauitas, & crassities: fit enim sæpe, ut licet facultas expultrix sit valida, & collum vesicæ latum, attamen materia adeo grauis, & crassa est, ut nequaquam possit expelli, sed retineatur in vesica, ubi retenta cum a calore partes subtiliores consumantur, quæ remanent crassæ, exsiccantur indies, magis exsiccatae durescunt, tandemque lapidis formam induunt.

Hanc Hipp. sententiam secutus est Arist. 1. de histor. animal. 16. qui scribens, in defunctis nihil unquam humoris excerni in vesicam, subiūgit, in viuis non modo humores excerni, sed etiam excerni sicca quædam excrementa, unde fiunt calculi, ut inuenti sint in vesica lapides in forma conchyliorum. Hippocratis & Arist. sententiam videntur omnes recentiores Medici secuti, adeoque recepta fuit ab omnibus sententia, materiam calculi vesicæ esse humorem crudum, crassum & terrestrem exsiccatum.

Alia materia calculi.

Sed præter hanc materiam inuenio calculum vesicæ etiam ex alijs duobus materiæ generibus procreari, scilicet ex arenulis, & lapide renali. Ex arenulis efficitur hic lapis in vesica, quando hæc corpuscula a renibus in vesicam mandata, glutinosum & viscidum humorem inueniunt, quo veluti glutino alligata, & ferruminata in lapidem concresecunt: sed hoc raro fit, quia arenæ præterquam quod sua natura ineptæ sunt, ut possint simul colligari, & componi, habent & illud, quod mordent vesicam, & morfu excitant facultatem expultricem ad seipsas excernendas.

Lapis est renalis solet esse materia lapidis vesicæ si quidē ubi lapis, & is magnus, a renib. in vesicam mittitur, si exeat, nihil mali facit, si autē retineatur in vesica, humores circa ipsum concresecunt, & adherent, ex quo fit, ut nunc unus, nūc alter humor sibi adherens, sibi que colligatus, tandem lapidem in molem redigat. Quod si non unus lapis renalis, sed plures derrudantur in vesicam, fit ut interdum uel duo, uel tres, uel plures etiam fiant lapides in vesica.

Sex materia genera calculi.

Possumus his generibus materiæ addere alia duo, imo tria, quæ ab Arabibus sunt significata, ut est grumus sanguinis, viscidus & crassus pituita, & pus. Ex his omnibus fieri posse lapides, sicut dixi, non tantū Auic. sed etiam plures alij testantur, ita ut sex omnino sint materiæ gene-

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 409

ra, quæ præbent occasionem lapidis vesicæ. 1. humor crudus, & terrestris. 2. arena. 3. calculus renalis. 4. grumus sanguinis. 5. pituita crassa, ac vitulda.

Ceterum Fern. vir doctissimus, & rerum nouarum studiosissimus conatus est & ratione, & *Fern. opin.* experientia demonstrare, fieri non posse lapidem vesicæ ex alia materia, quam ex lapide renali. Ratione utitur hac, quod ex vesica exit sanguis grumefactus, exit pus, & pituita crassa; igitur, inquit, ex bit etiam materia hæc faculenta & terrestris, quam retentam dicunt isti generare lapidem. Experimentum, quo nuntur confirmare suam sententiam, est, se complures secuisse, qui mortui sunt calculo vesicæ, & semper lapides fregisse, & in medio lapide inuenisse veluti nucleum, quod aliud esse non poterat, nisi calculus e renibus eiectus in vesicam.

Fernelij ingenium fere semper laudare conor, verum tamen negare non possum, quin vir iste audacior paulo fuerit in destruendis veterum sententijs; nam quæ est, quælo, ratio, pus, sanguis grumefactus, exit a vesica, & non retinetur; ergo etiam materia crassa & terrestris non retinebitur? Nulla sane est consequentia, quia quod accipit ad probandum suum intentum, pro medio non est ponendum. Nam, ut dixi, licet sæpe pus rejiciatur & sanguis ex vesica, interdum tamen etiam retineatur, ita ut ex ipsis fiant lapides. Sed dato etiam, quod nunquam retineatur, alia est ratio, cur materia faculenta, terrestris & crassa retineatur. 1. quia hæc materia multo grauior est. 2. quia multo copiosior est, quam grumus sanguinis. 3. quia non est ita lubrica ut pus, & pituita. Quare videtur mihi hæc ratio Fernelij vix de infirma, & tanto viro indigna.

Experimentum etiam, quod ipse proponit, tantum abest ut ipsi faueat, ut etiam nobis inferuiat, nam si fitentur, sæpe inueniri in medio lapide nucleum, sed nucleus ille concreuit & generatur in vesica; et si non semper concreuit, quæ ratione potest negare Fernelius non posse interdum concrevere? videmus enim pituitam delabentem in fauces a capite vna nocte in faucibus concrevere, & ita condensari, ut lapidis formam referat, pari modo materia crassa, terrestris & faculenta in vesica cum pituita concreuit, euadit in globum paruum cui cum postmodum accretat materia, & adhaereat instar cort. cum ceparum, sit ut & isti cortices tum comprimendo, tum caliditate lotij totum globulum illum faciant durum, instat lapidis renalis. Accedit quod vix fieri possit ut lapis renalis sit principium lapidis vesicæ, aut si est, id quam rarissime contingit, quia ut dixi, lapis renalis mollis est, & fragilis, ut quouis vel minimo motu atteratur, quo fit ut in vesica non possit tam diu superesse, ut ex ipso fiat lapis. 2. ut diximus, lapis renalis in vesica mordet, & mordendo excitat virtutem expulsiuam, quæ excitata huc, ut ait Gal. atque illuc mouet, donec exeat per collum vesicæ, aut quousque comminutus in arenulas, una cum urina exeat e vesica. Itaque vera est veterum sententia, plerumque fieri lapidem vesicæ, ex materia, ex humore crudo, crasso, terrestris, exsiccatum in ipsa vesica.

Causæ externæ quæ lapidem vesicæ efficiunt, multæ sunt, in primis autem frequentes cruditates, ut ait Gal. 3. de m. val. eos qui sunt corpore temperato si laborent calculo, ignominia & vituperio dignos esse, quia propter propriam intemperantiam victus id malum sustinent. Quum quo congregantur hi humores in corpore, etiam inter has causas recentetur. Urina crassa, rubra, aqua lacustris, & crassa, ut docet Hip. libr. de aere, aquis & cibis crassi, ut pasticia, lagana, carnes styuestres, & crassæ, lac coagulatum, caseus, panis non fermentatus, & panis ex similagine, fructus duri, acidi, ut j. yra austera, & tandē quæ quid succos crassos, & terrestres in corpore nostro generare possit, & genitos a venis mandare in vesicam, est inter causas externas lapidis vesicæ. Quæ omnes licet ad lapidem etiam renum generandum concurrant, est tamen differentia quædam in effectu, quia alius est lapis renum, alius est vesicæ: renum lapis multo minor, lapis vesicæ multo maior & durior est. Ad hæc calculus renalis ut plurimum colore rubeo est, vel subpallido, ac in corpore renum gignitur calculus autem vesicæ ut plurimum gignitur in spacio & capacitae vesicæ, ac coloris est cineritij, vel fusci, quem colorem puto Auit. vocasse subnigrum. Lapidis vesicæ vnum signum attulit Hip. 4. aph. 79. Sed ut notat eo in loco Gal. signum illud inefficax est, quia in urinis esse arenulas non minus attestatur, lapidem renum quam vesicæ, quare multo exactius tradidit signa Hip. 4. de morbis, ubi quinque attulit, scil. urinam arenosam, vesicam inflatam, dolorem inter mictendum, urinam paulatim effluentem, & subcruentam.

Hæc signa quanquam solent lapidem vesicæ comitari, sunt tamen plura alia quæ necessarium est intelligere, si exquisita huius affectus notitia est habenda. Nam ubi lapis qui in vesica est, paruus existit, percipitur quædam titillatio vaga circa pubem. Ad hæc urina sæpe intercipitur, ubi vero calculus vesicæ grandis est, in eisdem locis sæpe solet percipi quædam grauitas sensus ascendere difficile est, in preputio percipitur pruritus quidam, urina crassa est, alba, turbida, in qua sedimentum est veluti mucus, atque arenosum. Sed de dolore notandum, interdum decipi Medicos & ægros, quod non sentiant aut dolorem, aut grauitatem, inde sese carere lapide putantes: nam potest lapis vesicæ ita tenaciter alligatus esse, ut aut nullum, aut exiguum sui sensus præbeat: quare non semper in lapide vesicæ exigitur hæc grauitas, aut sensus hic dolorificus.

Præter hæc signa sunt & alia notanda, nam ubi qui lapidem habent in vesica, minxerunt, fere semper hoc habent, ut post mictionem appetant mingere. Ad hæc pruriunt pudenda, & sæpe eriguntur. Rhases 10 contin. aliud signum addit, ut ipse putat, efficacissimum, quod præter appetitum egerendi foras exit anus calculosis: & ratio huius est, quia ut Aretæus inquit, intra anum & vesicam est tanta sympathia, ut vno grauiter affecto, alterum necessario coafficiatur. Sed quanquam hæc omnia quæ retuli, signa sunt ad demonstrandam calculi præsentiam, non sunt tamen vsque adeo certa, quin interdum fallere non possint: siquidem sunt alia multa mala vesicæ,

Causæ externæ.

Differentia inter calculum renum, & vesicæ. Signa lapidis vesicæ.

Signum pathognomonicum lapidis vesicæ.

410 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

la vesicæ, in quibus hæc eadem reperiuntur, ideo quod fallere non potest signum, est captum a syringa, atque etiam a manus immissione in anum: hi enim duo sunt modi certissimi explorandi lapidem in vesica. 1. ut syringa mittatur per collum in vesicam, atque ita agitando tentetur an adsit lapis, quia ubi adest lapis, solet cedere, atque ita apparere per contactum factum a syringa. 2. ut digitus longus illinatur ol. dulci, & eo pacto quo Aegineta & Celsus monstrarunt, mittatur in anum.

Prognost.

Quo ad prognost. illud primo dicendum, quod scribit Aretæus lib. 2. de diut. pass. 4. ubi dicit, omnem vesicæ calculum gravem, & curatu difficilem esse, quia si lapis sit magnus, nullis medicamentis, nullis auxilijs potest conteri aut frangi, & cum non possit curari medicamentis, remanet solum ut per excisionem curetur: iam vero si non exciditur, inquit Aretæus, dolores perpetuo comitantur febres, urinæ impedimentum, ita ut vita omnium sit miserrima: si autem excidatur, cum vesica sit membranosa & neruea, partes eius a magno lapide inter exerendum exciduntur, quo fit ut æger vel statim pereat, vel paucis diebus superstes esse possit. Si lapis sit mediocris, frequenter lotium impeditur, & licet possit excidi tutius quam magnus, tamen vesica quoque lancinari consuevit, & si vitæ periculum euadunt, suboriuntur fistulæ, propter quas fiunt perpetua urinæ profluvia, unde turpitudine nascitur incredibilis. Sin lapis sit valde parvus, inquit Aretæus, sæpe excisum hunc lapidem homines liberos facere, quanquam hæc res haudquaquam periculo vacat, & incredibili molestia. Paulus vero lib. 6. c. 20. ait, pueros usque ad 14. annum curari, propter corporum mollitiem, senes vero difficulter, eo quod in ipsis vlcera omnia difficulter sanescunt, medias ætates medio modo se habere. Addit Paulus, & aliud, facilius curari illos qui lapidem magnum habent, quam eos qui paruum, eo quia illi inflammationi sunt assueti, hi vero non.

Ex quo loco colligimus contradictionem magnam esse inter Aretæum & Paulum, quia dicit Aretæus, mediocre lapidem habentes facilius curari, quam qui magnum: Paulus vero facile curari eos qui lapidem habent magnum, difficulter eos qui paruum. Pro qua contradictione, ut ingenue fatear, nihil hactenus inuenire potui, quo liceat hos scriptores conciliare. Quare cogor Aeginetam damnare, nisi eius littera corrupta sit, siquidem experientia quotidiana comprobatur, rarissime eos qui lapidem excisum habent magnum, curari, sicut interdum curantur illi, quorum lapis sit vel parvus, vel mediocris. Et ratio etiam huic opitulatur, quia cum pars cariosa ceruicis vesicæ sit admodum pauca, foramine solum in hac parte facta potest extrahi lapis parvus, magnus autem non potest, nisi rupto foramine, amplum autem foramen fieri non potest, nisi etiam fiat in corpore vesicæ, quod corpus ubi semel scinditur, nunquam sanescere potest. Quare verius dixit Aretæus quam Paulus, facilius curari per factam sectionem eos, qui habent lapides paruos, quam eos qui magnos.

Curatio.

Prophylactica curatio.

Curatio lapidis vesicæ duplex est, ut in calculo rentum. 1. ne fiat, quæ est præseruatio 1. ut factus tollatur. Ne fiat, illi providere debent, qui timent sibi lapidem oriturum esse, vel qui nati sunt a parentibus calculosis, vel quod in ipsis futuri lapides aliqua signa inueniantur. Hæc autem potissimum est sita in victus ratione, quæ nulla alia sit, nisi quam præscripsimus abunde, cum doceremus modum præseruandi a lapide renali. Quare quod ibi habuistis de præseruatione in ratione victus, idem transferatis ad præseruationem a lapide vesicæ. Monet in hoc casu vnus Gal. ut abstineant pro præseruatione ab usu lactis, & ab aquis frigidis impuris, & cænosus.

Facti lapidis curatio.

Porro ubi factus est lapis, & iam certa habentur signa, eum esse in vesica, primum ex antecedentibus diligenter expendendum est, an lapis paruus sit, an magnus: si suspicio sit paruum esse lapidem, aggrediendum cum medicamentis ipsum contereret, & notare in usu horum medicamentorum, ea debere esse multo efficaciora quam quæ administramus in lapide renali, tum quia lapis vesicæ durior est lapide renali, & ideo valentioribus indiget medicamentis, tum quia vesica multum remota est ab ore, ut ita necessarium sit, medicamenta, quæ ore sumuntur, antequam perueniant ad vesicam, in itinere multum virium amittere: Erit ergo progrediendum medicamentis vehementissimis ad frangendum lapidem. Sed antequam ad medicamenta deveniamus, est necessarium, ut inedia & medicamentis accommodatis corpus vniuersum purgetur a bile, si bilis abundet, & a pituita: nisi enim corpus præpurgetur, medicamenta quæ lapidem frangunt, secum deducerent humores ad vesicam, & potius detrimentum maximum adferrent. Vbi corpus purgatum est, in usu habenda sunt medicamenta quæ lapidem atterunt, quæ partim qualitate manifesta, partim occulta id facere solent, quorum alia ore capiuntur, alia vero infunduntur, per collum in vesicam, alia extrinsecus vesicæ applicantur. Quæ ore sumuntur plura proponuntur a Paulo, Galeno, & alijs scriptoribus. ut est saxifragia, apium, petroselinum, adianthum, cicerum rubra, vermes terrestres cocti, & triti, lapis iudaicus, sanguis hircinus collectus eo modo, quæ docuit Marcell. emp. c. 26. suæ medic. item coctus & in cinerem redactus, ad frangendum calculum commodus est. Ex his omnibus sunt medicamenta varia composita, quæ laudantur apud Aetium & Auic. Sed quod a multis comprobatum inuenio, & experientia confirmatū, illud est:

Pulvis lapidis frangens.

℞. Vitri assati & præparati 3. x.

Scorpionum vstorum 3. v.

Vermium terrestrium vstorum 3. iij.

Sem. feniculi.

Apj an. 3. ij.

Danci 3. ij. ss.

Sanguinis

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 411

Sanguinis hircini 3 j. *Terantur omnia diligentissime.* Vfus huius pulueris est vel 3. i. vel 3. ij. in vino albo accipiantur stomacho ieiuno, & pluribus diebus continetur. Auenzoar tanquam rem miram ad frangendum lapidem laudabat balsamum, & narrat se vidisse quendam in carcere positum, qui ex vsu balsami sibi lapidem fregit in vesica, & curatus est. Laudant Arabes & Caelius Aurelianus aq. thermales sulphureas, tam aluminosæ potius nocent, quam iuvant, imo sunt aliqui Arabum, qui existimant nunquam deueniendum esse ad excisionem lapidis vesicæ, nisi prius in hoc casu tentatum sit lapidem frangere vsu thermarum.

Medicamenta quæ ad frangendum lapidem infunduntur in vesicam, per collum multa quodque sunt: idem balsamum probatum est maxime valere, ol. scorp. petroleum, præsertim in pinguibus & pituitosis corporibus, succus citri acerrimi valet, nam si accipiat succum hunc, & in eo laterem maceratis, videbitis ipsum colliquari: acetum etiam acerrimum prodest, Memoria enim est proditum, Hannibalem dum alpes transiret saxa aceto fregisse: succus verbenæ, sanguis vulpini cum vino temperatus. Extrinsecus etiam pectin, & loco inter peritonæum & pectinem commendatur illitus sanguis vulpinus. Alex. Tral. laudat & caponum & hircinum sanguinem, si vel alter, vel vterque extrinsecus partibus illinatur.

Ad idem valent balnea & fomenta, vt est illud:

Lapidē minuētia quæ infundatur.

Fomentatio pro pub.

Anethi.
Agrostis.
Saxifrag.
Virga pastoris.
Fenug.
Dauci an. M. β.
Aq. communis lib. v.
Aceti acer. lib. ij. Bulliant ad consumptionem quartæ partis, deinde facta colatura adde
Ol. scorp. lib. ij. & cum spongia f. fomentationes crebrae pubi, atque loco inter peritonæum & pectinem. Hæc omnia medicamenta intro accepta, & extrinsecus adhibita contulerunt lapidem frangere.

Sed dum frangitur, euenire solet quoddam infortunium, cui occurrendi modum intelligatis necesse est. Est autem infortunium, quod vbi lapis contritus & diminutus est, dum propelluntur frustra a facultate expultrice, sistunt & confirmantur vel in collo vesicæ, vel in medio virgæ, unde non modo urinæ exitus prorsus intercipitur, verum etiam cruciatus, doloresque intolerabiles fiunt. Id quod etiam fit interdum, quando renalis lapis in vesicam delapsus a facultate expultrice truditur extra. Modus igitur hisce occurrendi est iste, quem docuit Gal. lib. de loc. aff. vt puer, vel vir cui hoc contingit, iaceat supinus, ac deinde crura ipsa attollantur sursum, & concutiantur ab alio, simulque comprimatur & tractetur penis: huiusmodi enim concussione & compressione solet fieri, vt lapis qui est vel in collo vesicæ, vel in medio virgæ, de loco moueatur, atque vel in vesicam retrocedat, vel per eam concussionem a facultate expultrice extra propellatur.

Quomodo lapis ex collo vesicæ retrudatur.

Anryllus Medicus antiquissimus, quatuor alios modos proponit, quibus lapidem in collo vesicæ sit matum detrudere possimus. 1. vt æger super equum nudum sine ephippio equitet, ita vt ventrem supra equi dorsum extendat, quo quidem motu & agitatione putat fieri, vt lapis de loco moueatur. 2. vt æger genu ponat supra genu, ac vehementer spiritum contineat: sic enim collum vesicæ cogitur intro, atque in eo conatu lapis in vesicam detruditur. 3. vt alter minister pedem ponat super ventrem ægri, atque comprimendo intestinum cogat sursum ascendere, sic enim in hac percussione, compressione & trusione intestinorum fit, vt lapis dimoueatur a collo. 4. vt minister ponat manum supra genua ægri, atque ipsa genua vi deducat ad pectus, & non solum deducat, sed etiam in deducendo dimoueat, modo huc, modo illuc genua.

Serapio autem proponit alium & efficaciorē, sc. vt ponatur æger in aq. calida, atque ibi detineatur, tunc accipiatur syringa, vel candela, aut aliud instrumentum, quo immisso in collum trudatur intro, sed quemadmodum recte monuit Auic. notandum est diligentissime, ne dum immittitur candela aut syringa, id fiat violenter, quia ea vehementia solet magis firmari lapis, atque etiam collum vesicæ vlcerari.

Serapionis modus efficax.

Si lapis fuerit in medio virgæ firmatus, omnia etiam sunt agenda, vt eo loco dimoueatur, nam superfundendum est ol. super penem, & eo superfuso fricandum leniter genitale, mox exlugendum. Quod si ea ratione calculus educi non possit, deueniendum est ad syringam, atque ea dexteritate, & eo quo diximus modo.

Sed si syringa nihil proficit, in hoc casu quid fugiendum, volunt Medici vt post tentata alia remedia, ligeretur penis in fra lapidem circa collum vesicæ, ne possit calculus recurrere, hoc facto mandant vt incidatur penis per longum, atque extrahatur calculus, quo extracto curatur vlcus, vt alia solent.

Atque hæc sollicitudo habenda vbi calculus vesicæ parvus fuerit. Vbi autem calculus magnus erit, non est aliud remedium, quam vt deueniatur ad sectionem. Sed video vos querere quo pacto cognosci possit lapidem magnum esse. Rhales scribit, si medicamenta per mensem vnum integrum omni diligentia administrata fuerint, & nulla utilitas facta sit, neque in urina vlla apparuerint fragmenta lapidis, tunc constat lapidem non modo magnum esse, sed etiam infrangibilem & propterea nullo esse auxilio opus, nisi sectione.

Quo pacto cognoscatur lapidem magnum esse. De excisione calculi.

In

412 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

In hac autem administratione notandum est, id quod Corn. Celsus lib. 1. cap. 26. notat, scilicet nec omni tempore, nec in omni vitio, aut ætate convenire sectionem. Non convenit omni tempore, quia solum vernal tempus observatum est commodum esse huic operationi. Non convenit etiam omni vitio, quia nisi malum sit contumacissimum inobediens remedijs, ac nisi sit ea mali magnitudo, ut timeatur, ne statim inguler, non est deveniendum ad sectionem. Non in omni ætate, quia, ut docet Celsus ex Aegineta, tantum ætas, quæ est inter 9. & 14. annum maxime apta est excisioni.

Sed video vos dubituros, non esse unquam ad hanc operationem deveniendum, siquidem Hippoc. in iuramento suo dijs omnibus pollicetur, se nunquam secturum eos, quia habent lapidem. Imo vero Auenz. lib. 2. tr. 6. cap. 1. ait, non solum inconueniens esse Medico quenkumque secare lapidem habentem, sed etiam interesse, & spectare alios secantes: Responde dupliciter, primo Hippoc. & Auenz. non negasse faciendam esse unquam sectionem hanc, sed negant hoc Medico Physico agendum, non autem operatori: siquidem ut optime monuit Auenz. multa sunt, quæ Medicos egregios non decent, sed decent chirurgos. 2. Respondeo, hos auctores intelligendos de viris, non de pueris, quia cum sectio puerorum sit multo tutior, eam facere, vel saltem spectare potest Medicus: secus autem si de sectione virorum, quæ cum sit periculosa, & rari sint qui euadunt, sit ut debeat Medicus hoc opus plenum periculo evitare.

Modus quo per sectionem lapis extrahitur, quoniam a Corn. Celso loc. cit. dictus est, in præsentia dimittatur, eo magis, quod potius ad chirurgos, quam ad nos pertineat.

C A P V T X X X I V.

De inflammatione vesicæ.

De nomine.



Lapide vesicæ, & citra lapidem, solet vesica alium morbum experiri, qui Græce dicitur φλεγμων seu inflammatio, Barbari vocant apostema calidum vesicæ, qui affectus an frequenter, aut raro eueniat, video apud Medicos dubium esse. Auic. enim scribit, hoc genus morbi raro contingere: Rhases autem ait, hoc affectu vesicam sæpe tentari. Quorum auctorum contradictio dupliciter a me tollitur. 1. quod Rhases loquatur de pueris: Auic. de adultis. Nam Galen. qui cognouit pueros sæpe tentari lapide vesicæ, consentit quoque, scilicet eos sæpe etiam vesicæ inflammatione vexari. Secus autem de adultis, qui & propter lapidem, & quia minus calidi sunt, circa eam partem minus etiam tentantur inflammatione. 2. respondetur, quod Rhases locutus sit de inflammatione, quæ fit per affluxum, Auic. autem de ea, quæ per collectionem: cum enim vesica sit neruea, & exsanguis, fieri vix potest, ut in ipsa tantum sanguinis aut humorum calidorum colligatur, quod inflammationem parere queat: sed non est absurdum, posse aliunde, & sanguinem, & alios humores in vesicam præcipitari, qui inflammationem efficiant. Cum igitur inflammatio vesicæ solum gignatur per affluxum, & non per collectionem, par est illam nullo alio modo posse fieri, nisi quemadmodum sunt aliarum partium inflammationes.

Locus affectus quis.
Causa.
Interna.

De loco posset esse aliqua controuersia, quia Fern: contendit non posse alibi fieri, quam in sphinctere, qui est musculus cervicis vesicæ: & ratio est, quia reliquum corpus vesicæ adeo tenue est & membranolum, ut omnino ad inflammationem suscipiendam putetur esse ineptum. Sed hæc est veritas, non fieri inflammationem in vesica, nisi prius in ipsius collo seu ceruice, atque in partibus proximis collo, quæ sunt minus tenues & membranolæ, & magis etiam expositæ fluxui:

Externa:

Causæ inflammationis vesicæ sunt tum externæ, tum internæ. Internæ sunt humores calidi, scilicet sanguinei, & biliosi, sed magis immediatæ sunt etas puerilis, habitus corporis sanguineus aut biliosus.

Signa.

Externæ causæ sunt percussiones factæ super partes vesicæ, casus, vulnera, cibi & potus calidi & acres, medicamenta diuretica calida, ut cantharides, venena, ut Nicander recenset de Buberte animali, quod suo morsu dolores & inflammationes vesicæ inducit. Annumerat his etiam Archigenes flatu, qui distendentes vesicam, occasionem præbent fluxui humorum. Itē importuna remediorum calidorum applicatio: sunt enim Medici adeo inepti, quandoque, qui in quolibet vel minimo dolore vesicæ, pannos & medicamenta valde calide applicant: quæ cum corpus sit plenum, attrahunt sanguinem, & humores calidos ad vesicam, ubi inflammationi gignendæ occasionem præbent. Inter has causas etiam habetur anni tempus, ut refert Aretæus de hyeme, & autumno:

Signa vniuersalia inflammationis sunt dolor, grauitas, durities circa pubem, & inguina, febris acuta, mentis alienatio, vigiliæ, vomitus biliosi, vrine difficultas, alius adstricta, propter loci vicinitatem inflammari, egerendi perpetuum desiderium: addit Serap. anhelitus difficultatem, lingue nigredinem. Quæ vero indicant inflammationem fieri a puro sanguine, sunt dolores, sanguineus habitus, & temperamentum corporis, etas, &c. Quæ a sanguine bilioso, dolores pungitiui magis sunt, habitus corporis biliosus, etas, & victus ratio antecedens.

Progn.

& partium ad eum pertinentium. Lib.III. 413

Progn. Inter omnes vesicæ morbos inflammatio maxime gravis est, quæ eo lethalior sit, **Prognost.** quo maior est. Est autem maior inflammatio ex Auic.in qua febris valde acuta est, calor & dolor vehementissimus, urinæ consummata retentio, nullum coctionis signum adest. Refert Rhafes lib.10.cont.ex sententia Gal.in lib.de morte veloci, quod quibus cum dolore vesicæ sit tumor sub axilla sinistra, instar citonij, ij septima aut decima die intereant.

Curatio. Curationis ratio eadem est hic, quæ etiam in alijs partibus inflammatis, scil. vt id quod factum est inflammationis, prorsus deleatur, propindeatur autem, ne inflammatio augeatur. Pro quibus scopis implendis aer temperatus est eligendus, quia sicut aer calidus augeat inflammationem, ita etiam aer frigidus, alioqui vesicæ intensus, & membrum lædit, & morbum augeat: dormiendum est, ab omni corporis animique motu abstinendum: imo vero corpus mouere non solum est noxium, sed etiam sedere, quia sectione comprimitur vesica, quæ cōpressa manifestissimum est, magis inflammationem exacerbari. Alius soluenda est si non soluta, cum clysteribus mollibus, & refrigerantibus, vt:

℞. Aq. hordei lib. j. β.

Butyri recentis lib. j. β.

Ol. ros. compl. 3. v.

Salis 3. j. M. f. clyster.

Clyster.

Abstineandum prorsus est a vino omni tempore, & pro potu vtendum est aq. hordei, vel aq. cocta cum vino granatorum, vel cum iulepo rosarum, vel decocto sem. melonum, portul. &c. Poterimus etiam vti decocto sebesten, vel prunorum, parum edendum ac cibi debent esse faciles cocti, non excrementosi, refrigerantes potius. Vitandi omnes cibi calefacientes, & omnia, quæ prouocant urinam, eo quia ducunt humores ad locum inflammatum.

Vena sectio. Præter victum etiam alia remedia sunt necessaria: primo igitur ea adhibenda, quæ prohibent ne inflammatio augeatur, vt sunt frictions, cucurbitulæ, pouissimū autē venæ sectio, quam omnes Medici Græci, Latini, Arabes necessariam esse scribunt: ceterum de loco vbi facienda sit, Græci vt Paulus & Aetius nihil meminerunt, sed soli Arabes diligentissimi in curationibus instituentis, de loco dixerunt. Rhafes 10. cont. & lib. 9. ad Almanf. pro inflammatione vesicæ curanda, primum mittendum esse sanguinem ex basilica sinistra, deinde in progressu morbi secandam esse saphenam, statuit. Auic. etiam scripsit in principio mittendum esse sanguinem a basilica sinistra, post principium autem a saphena.

Sed quæret quis vestrū, cur Auic. potius eligat sinistram basilicam, quam dextram? Resp. pp. duas causas id fecisse, primo ne sanguis qui retrahit a vesica ad partes superiores, retraheretur ad iecur, si a dextra basilica mitteretur sanguis. 2. quia ab ea parte mittendus est sanguis, vbi deterior est. Sed in sinistra parte sanguis videtur ea ratione esse deterior, quia pars ea imbecillior, propterea cum succi in ea parte nō probe coquatur, fit vt sanguis eius deterior sit. His itaq; de causis puto Auic. elegisse sinistram basilicam.

Purgantia. Missio sanguine videndū, an humores in corpore sint prauī nec ne. Si adsint, statim sunt euacuandi, atque in ipsis euacuandis duo sunt maxime accommodata, primum vt medicamenta leuia administrantur, non graua, neque valde calida: deinde vt fugiantur, quæ penetrant ad vesicam, quare fugiendum Rhab. & Cassia in hoc casu: siquidem etsi medicamenta sint lenia, sunt tamen diuretica, & humores quos ducunt, ad vesicam & locum affectum ducunt. Quare melior erit tyr. ros. manna, decoct. thamar. sebest. decoct. lenæ, & similia.

Medicamenta intrinseca in principio. Medicamenta localia, quæ in hoc casu necessaria sunt, alia extrinsecus, alia intrinsecus sumuntur, & quæ intrinsecus adhibentur, alia in principio inflammatae vesicæ, alia post principia adhibentur. In principio, sicut & in alijs inflammationibus adhibentur repercutientia, & adstringentia. Sunt autem in vsu horum duo notanda, quæ monuit Auic. 1. ne medicamenta, quæ multum frigida sunt, adhibeantur. 2. ne medicamenta refrigerantia diu super affectam partem retineantur, quia cum vesica sit sanguinis experta, & neruea tota, maxime offenditur, siquidem vt Hipp. ait, frigidum temper neruis inimicum. Accedit his, quia materia quæ facit inflammationem, si diutius medicamentis refrigerantibus tractetur, plane induratur, & pene incurabilis euadit. Quare ol. violarum, succus portul. solatri, in principio accommodatissima sunt: poterimus & hoc linimento vri:

℞. Ol. viol. 3. ij.

Succi portulacæ,

Solatri an. 3. β.

Ceræ parum. M. fiat linimentum.

Quod si urinæ suppressio vsu horum Medicamentorum prohiberet, ad ea medicamenta accedendum est, quæ vobis ostendi, cum tractarem de Ischuria.

Sæpe fit etiam vt dolor, qui est comes inflammationis, vsque adeo torqueat ægros, vt Medici cogantur ei occurrere. Igitur urgente dolore etiam opio vti possumus, aut succo mandragoræ, commistis vel cum ol. viol. vel chamomel. quod potest temperare nimiam frigiditatem illorum. Sic etiam propter eundem finem potest immitti in vesicā aliquid, quod valeat inflammationem repellere & sedare, vt est lac & mucilago ptyll. j. Sed notandum quod etiam monuit Auic. Medicos cautos esse debere in iniicendis medicamentis in vesicam, quia si dolor non sustineatur horum medicamentorum vsu, abstinendum omnino est, siquidem pars inflammata urinetur, grauius multo reddit malum. Post principia conueniunt ea remedia, quæ moderate discutere

Dolorē mitigantia.

414 Hier. Merc. de affectib. infimī Ventrīs,

Discutiens empl. discutere possunt, ut sunt linimenta facta ex ol. chamo. & anethino emplastrum quoque parari poterit tale.

℞. Ol. chamem. 3. iij.

Aq. anethi lib. β.

Farina liliacea q. s. M. ad formam empl.

Maturātia. Quod si inflammatio ad suppurationem vergat, omni studio tentandum maturate suppurationem, id quod fit ex empl. & fomentis, quæ facultatem habent suppurandi: ubi autem suppurata fuerit inflammatio, reliquum est ut vlcus curetur eo modo, quo curantur etiam alia vlcera.

C A P V T X X X V.

De exulceratione vesicæ.



Ost inflammationem, atque etiam ab alijs causis, consueverunt in vesicæ oriti vlcera, quæ peculiarem tractationem & curationem exigunt. Fiunt autem vlcera varijs in partibus, vel in corpore vesicæ, vel in collo, vel in virga ipsa, ubi cū que fiunt, morbus est in soluta unitate, & quia in omni vlcere aliqua pars deficit, fit ut non solum morbus sit in soluta unitate, verum etiam in mala compositione.

Causæ.

Causæ internæ, a quibus hæc vlcera vesicæ oriuntur, sunt humores acres, & corroderentes, est etiam sæpe pus, quod ex aperta vomica promanat. Adiciamus etiam calculum vel renum, vel vesicæ, atque urinam ipsam acrimonia præditam. Tot enim modis fiunt vlcera vesicæ, quemadmodum proditum est a Medicis.

Signa. Vniuersalia.

Externæ causæ sunt ex Gal. de loc. aff. percussiones, cibi acres, medicamenta acris, item vsus cantharidum, sunt etiam aliqua venena, sicut refert Nicander de Bupreste.

Signa distinguētia locū affectum.

Signa quibus cognoscuntur vlcera vesicæ, sunt dolores qui percipiuntur inter mingēdum, præsertim vero in præputio, quia præputium cum sit pars maxime sensibilis, facile ipsi communicatur noxa vesicæ. Ad hæc si pus, & sanguis commisceantur urinae, aut squammæ, aut pelliculæ, aut corpora furfuracea, sicut dicit Hipp. signum est esse vlcus in vesicæ. Accedat his quod qui vlcus habent in vesicæ, neque ambulare, neque stare, neque commodè iacere possunt, quia in quocunque corporis situ vesicæ comprimatur, & compressa propter vlcera incredibiles cruciatus facit. Sed hoc nequaquam satis est, nisi sciatis signis proprijs distinguere locū affectū, quare signa etiam peculiariter tenenda sunt, quibus hos affectus distinguamus. Si vesicæ corpus fuerit exulceratum, dolor magis oritur in pectine, cum vrina squammulæ exeunt, nulla sanies, aut admodum exigua, eo quod cum corpus vesicæ exangue & nerveum sit, in ipso vix potest vlla sanies colligi. Si poro vteretres fuerint exulcerati, cognoscitur, quia dolor est inter pubem & renes, pus quod exit cum vrina, est instar capillorum, sanguis exiguus exit, apparent interdum tamenta.

Progn.

Si vlcus sit in collo vesicæ, dolor magis apparebit in loco, qui est inter peritonæum, & pudendum. Ad hæc dolor apparet magis dum incipit ager mingere, & dum desinit, pus adest in vrina, ipsique sanies est permixta, apparent interdum carunculæ, & si vlcus fuerit profundum, & sordidum, vrina etiam valde fetet.

Si vlcus fuerit in virgâ, cognoscemus, quia primo egreditur sanies, mox vrina, adhæc dolor solummodo adest, quando mingitur, & apparet in ipsa virgâ, non alibi.

Prognost. omnia vesicæ vlcera grauiā sunt. Hippoc. enim scribit vesicam incisam habere, lethale est. Sunt autem vlcera vesicæ grauiā, propter duas causas. 1. quia membra nervosa discissa nunquam consolidescunt. 2. quia ut docet Galen. 3. meth. 5. omnia vlcera si debent sanari, necessarium est, ut contineantur in quiete summa: iam vero vesicæ perpetuo vexatur ab vrina, quo fit ut vix, aut cum magna difficultate curentur vesicæ vlcera. Est iam differentia, quia quæ fiunt in corpore vesicæ, sunt omnium grauiissima, quæ in collo fiunt sunt minus grauiā & periculosa, & quæ fiunt in virgâ, adhuc minus grauiā sunt.

Indicationes.

Curationis scopus præcipuus in vlcere vesicæ est, ut consolidetur & ad cicatricem deducatur sed quia duo sunt impedimenta, quæ consueverunt consolidationem impedire, humores qui fluxerunt, & qui confluunt, ideo assurgunt duo alij scopi, ut humores fluxi expurgentur, & impetus eorum, qui fluunt, vel retardetur, vel alio auocetur.

Victus rat.

Quibus scopis implendis necessaria est primo victus ratio, quæ eadem esse debet quam nobis præscripsi, cum de vlcerib. renum tractavi, ut scilicet immoderatus fugiatur, omnis animi & corporis motus, somnus procuretur, atq; hic super latera. Ex cibis vitandi sunt omnes salsi, acres acetosi, omnes qui sunt nimis dulces, crassi, difficilis concoctionis, omnia aromata, omnia diuiterica. Conuenit autem in primis lac, prisana facta vel ex hordeo, vel oriza, vel amylo, oua forbilia, extrema omnium animalium, quæ omnia si condiantur vel succo uuæ immaturæ, vel succo alicuius fructus adstringentis & refrigerantis, optimum est.

Venæ sectio.

Post victum notandum, an corpus abundet sanguine, quia ubi copia adest sanguinis, ante omnia secanda est uena basilica: si uenæ sectio prohibeatur aliqua ratione, utendum erit cucurbitulis.

& partium ad eum pertinentium. Lib. III. 415

curbitulis sacrificatis. Si autem non abundet sanguis, sed potius acres, & salsi humores, sunt hi in prius preparandi, mox purgandi, eo pacto quod docuit. Vbi purgatum erit corpus, vel per venæ sectionem, vel per cucurbitulas, curius humorum erit retardandus, post deueniendum ad consolidationem & unionem vlcera: igitur ante alia omnia studendum erit vlcera ipsa depurare ab humoribus prohibentibus consolidationem: emundantur autem vlcera potissimum medicamentis quæ infunduntur in vesicam, cuiusmodi est lac, quod quidem facultate deterforia mundat & lavat vlcera: similiter mel rosatum, aqua hordei. ex. gr.

℞. Aq. hordei torrefacti. 3. iij.

Lactis asinini 3. ij.

Mellis ros. 3. j. M. & cathetere infundantur in vesicam. Et notate, minus mellis rosacei me adie-
cisse, propterea quod hæc vlcera fac leuantur a medicamentis, quæ habent aliquid acrimo-
niæ, ut est mel, & ideo parum semper humilissimi acrimoniæ admiscendum est: imo ego soleo
vsum mellis auersari, & vbi timeo acrimoniæ, paro decoctum hoc.

Vlcus mun-
dificantia.

Clyster pro
vesica mun-
danda.

℞. Hordei vsti 3. j.

Rad. altheæ 3. j.

Glycyrrh. 3. iij. f. decoct. & facta expressione, adde lactis asinini partem tertiam, vel
quartam.

Extrinsecus ad emundanda vlcera, & præsertim quando sunt sordida, in usu sunt medicamē-
ta quæ exsiccant, & adstringunt, ut est alumen, hypocistis, bolus arm. malicor. ex quibus fiunt
decocta, & decoctis cum spongia foveantur loca vesicæ. V. g.

Decoctum
pro mūdādo
ulcere vesi-
cæ.

℞. Aq. communis lib. j.

Aceti 3. ij.

Hipocistidis.

Cort. granat. an. 3. β.

Boli armeni.

Alum. in peria ligat. 3. j. M. f. decoct. f. a.

Vbi fuerint repurgata vlcera, quod cognoscetis quando urina exit sine ulla sanie, tunc deue-
niendum ad medicamenta consolidantia, quorum alia extrinsecus adhibentur, & sunt eadem
quæ modo docui vos, cum agerem de purgandis ulceribus, quia sicut facultate deterforia om-
nem vesicæ sorditiem eluunt, pari pacto, & sua vi adstrictoria consolidant ipsa vlcera.

Quæ infunduntur in vesicam, sunt plumbumustum, thus, Cerussa, sarcocolla, quæ immiscē-
tur lacti, & lac deinde iniecitur in vesicam. Ex. gr.

Medicamē-
ta consolidā-
tia.

℞. Lactis caprini lib. β.

Thuris.

Sarcocolla.

Cerussa. 3. ij. pulueriscentur, & misceantur.

Laudatur equisetum, succus consolidæ maioris, & est accommodatissimus succus plantag.
lapis hæmatitis, ex. gr.

℞. Succus equiseti 3. iij.

Albuminis oui num. j.

Lapidis hamatit. 3. j. β. M. omnia diligenter, & conqussata per syringam in vesicam

infundantur. Notandum autem omnia quæ infunduntur neque debere esse actu calida, neque frigida, sed
tepida, & egelida, priuata omni frigore sensibili. Ore vero medicamenta quæ sumuntur, sunt
Mumia, puluis consolidæ, puluis equiseti, trochisc. de Carabe, qui vel commisti aq. plantag. vel
aq. ros. deuorantur ieiuno stomacho, & mirifice profunt.

C A P V T XXXVI.

De scabie vesicæ.



Vod dixi de vlcerebus vesicæ, idem statuendum de scabie vesicæ; fit enim inter-
dum ut ab humoribus salsis, & acris tunica interior vesicæ perinde discin-
datur, atque solet fieri in cute externa in scabie: & propterea ab Hippocrat. &
alijs Medicis hic affectus dictus est scabies, quæ cognoscitur vnico illo signo,
quod scripsit Hippocrat. in 4. aph. vbi dicit, quibus in urina sedimenta apparent
furfuracea, ij scabie vesicæ laborant. Cum itaque totus hic affectus depen-
deat ab humore acro, & sallo, totum studium Medici conuertendum est ad expurgandum vni-
uersum corpus ab humoribus eiusmodi salsis, & acris. Inter quæ remedia potissimum locū
obtinere solet, quod tam ore acceptum, quam etiam infusum in vesicam mirifice prodest, eo
magis ipsi sero vel immacerentur, vel incoquantur ea quæ desiccant citra ullam insignem ca-
lesfactionem

Causa.

Indicatio-
nes.

416 Hier. Merc. de affectib. infimi Ventris,

lesactionem, ut est lentiscus, myrthus, scabiosa, cortex granat. plantago, hæc omnia aut aliqua ex his immacerata sero caprino, atque infusa in vesicam, conferunt: sicuti etiam conferre experientia probatum est aquam thermarum, ex his que desiccant citra ullam insignem calefactionem, ut est vel aqua villæ in agro Lucensi, vel aqua Beatæ Virginis in agro Patauino, quæ vel infusa per vesicam, vel ore accepta, atque etiam extrinsecus lauacro administrata, non solum scabiem vesicæ curant, sed etiam vlcera.

C A P V T X X X V I I.

De vitijs partium genitalium in genere.

Propria fun-
ctio penis.



Enumeratio
affectuum pe-
nis.

Rater vlcera quæ sunt in cole, oriuntur etiam quædam alia vitia quæ labefactant, & uitiant actionem ipsius penis. dico quæ propriam vitiant penis actionem, quia etsi hoc membrum deseruiat etiam emissioni vrinæ, nihilominus hæc est non propria eius functio. Sed ea est, ut sit veluti ductus & canalis quidam ad prouehendum semen ad generationem speciei. Sed quia ubi canales tortuosi sunt, & simul compacti, non possunt dimittere aquarum excursus, sed necessarium est ut recti fiant, & ut lati ac spaciosi sint, ea propter necessariū fuit naturæ ita genitaliale instituire, ut posset & meatum rectum habere, atque etiam latum, & patetem. Ad quod agendum vna inseruit erectio, ita ut propria actio ipsius penis ad eiaculandum semen, videatur esse erectio, & si huiusmodi actio vitatur in pene, quemadmodum etiam uitantur aliarum operationes, vel minus sit quam debebat, & hinc sit vitium quod dicitur varijs modis, Græce ἀπραντα-μὸς, nos dicere solemus ignauas partes, alij uocant maleficiatos & frigidos, quoniam erigere non possunt. Vel vitatur hæc actio, quia & nimis fit, & non debito tempore, & modo, & hæc affectio dicitur priapismus.

C A P V T X X X I I I.

De priapismo.

Definitio.

De nomine.



Priapismus est, ut docet Galen. 6. de loc. aff. c. 6. auctio stabilis, & tēnigo penis in longum & latum, citra veneris appetitum, & citra externam caliditatem. Aetius addit, cum dolore, & tensione.

Citæ huius morbi tractationem aliqua sunt notanda pertinentia, & ad nomen, & ad rei ipsius essentiam. Quod ad nomen attinet, notandum hanc vocem priapismi, ut Galen. 14. meth. 7. docuit (quia neque apud Hippocr. neque apud alios scriptores antiquos reperitur) formatam esse a similitudine Dei hortorum Priapi, qui pingitur ab antiquis membro genitali semper erecto siue tenso iuocatus est & hic morbus Satyriasis apud Gal. & Aetium.

Differ. inter
Priapismum,
& Satyriasis.

Satyriasis
mos, & sa-
tyriasis, ut
differunt.

Sed inuenio factam esse a scriptoribus Medicis differentiam inter Priapismum & Satyriasmum. Aegineta in Satyriasi vult contingere omnia quæ in priapismo, sed id plus inesse, quod in Satyriasi adest palpitatio, & morbus familiaris est mulieribus. Cælius Aurelia. facit aliam differentiam, priapismum inquit esse paralyin vasorum seminalium, & aliorum neruorum ad partes ventris tendentium, quorum distensione ægri afficiuntur: Satyriasin vero inquit esse celerem passionem, fierique cum neruorum constrictione, ex stimulosio desiderio venereæ voluptatis. Hunc scriptorem ut puto maior Arabum pars. sectata, fecerunt differentiam inter Priapismum, & Satyriasin, quod Satyriasis sit stabilis auctio genitalis, sed cum desiderio, atque etiam cum affectu venereæ voluptatis. Hæc itaque est differentia a Medicis inter hos affectus tradita. Sed ut versari possitis in auctoribus, debetis notare aliud esse Satyriasmum, aliud satyriasin. Ille est ut Gal. lib. de tum. præ. nat. docet, & Aretæus cap. de elephantiasi, nihil aliud, nisi ipsa elephantiasis incipiens. Galen. enim inquit ideo hunc morbum elephantiam vocatum esse, quoniam cum incipit, facies eorum euadit Satyris similis. Satyriasis vero est morbus diuersus, de quo Philosophus 4. de gen. animal. 3. ubi scribit morbum hunc fieri propter detluxum humoris, spiritusque crudi in partes faciei: quem locum cum exponeret Michael Ephesius, dixit esse idem quod Elephantiasin. Sed mea sententia deceptus est, quia Elephantiasis non fit a spiritu crudo, sed ab humore melancholico prauo. Satyriasmus vero, ut Galen. testatur in lib. linguar. Hippocr. est tumor oblongus circa aures obortus. Atque hæc de nomine huius affectionis.

Quo ad rei essentiam dictum est a Gal. esse stabilem auctionem, quia sæpe fit ut intumescat atque erigatur membrum, sed cum etiam cito decreascit, passio non est morbosa. Dictum est

& partium ad eum pertinentium, Lib. III. 417

est etiam esse tentiginem in longum & latum, quia saepe fit ut intumescat hoc membrum, sed quia tumor nō est cum tensione, vel non est in omni parte, sed solum in præputio, qui sc. morbus a Marcello dicitur Ceparia, ea propter hic affectus nō debet dici Priapismus, quia nec cum tensione, nec in omni parte factus est hic tumor. Dictum est sine desiderio veneris, atque externa caliditate, quia saepe efficitur tentigo propter immensam lumborum & testium calefactionem, quæ nullo modo dicitur Priapismus. Accedit etiam quod interdum fit tensio stabilis, & tumor, ut in Satyrnisi Arabum, sed quoniam est cum desiderio, & voluptate, ideo ut distinguere tur, hæc omnia fuerunt addita.

Ceparia.

Ex quibus omnibus cōficitur hunc affectum esse morbum in magnitudine, ut Gal. 14. meth. testatur, a quo morbo læditur facultas naturalis penis, non quidem necessario essentialiter, sed per accidens, ut plurimum.

Genus affectus.

Sed video vos dicturos, quomodo potest priapismus morbus esse, cum Gale. 6. de loc. aff. manifestissime dicat esse symptoma colis? Respond. dupliciter posse hunc affectum, & morbum & symptoma dici; morbus dicitur, si spectemus magnitudinem & tumorem illum; symptoma, si actionem læsam ipsius membri inspicimus: nam cum actio huius sit debito modo & tempore erigi, & in hoc affectu neque modo neque tempore debito fiat erectio, ideo iure dici potest symptoma.

Locus affectus est ipsum genitale membrum.

Causæ autem ut Galen. 6. de loc. aff. dicit, aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Internæ immediate duæ sunt, una est spiritus copiosus exrens ab arteriis apertis, & inclusus in cauernis membri. Secunda causa est spiritus flatuosus, flatus crudus, qui gignitur vitio ipsius partis, quam causam raro euenire, ipse Gal. ratione & experientia docuit. Internæ mediatæ duæ sunt, quarum una est habitus corporis calidus, & humidus. Galenim dicit, qui hunc habitum corporis habent, similes esse, uti Plato in Timæo dicit arboribus immodice fructificantibus, qui cum plurimum semen producant, & proinde copiosos spiritus, huic affectioni sunt obnoxii. Deinde ætas iuuenilis, ut Gal. ait, quamuis enim pueri possent hoc vitio tentari, tamen iuvenes ipsi sunt qui frequentius hoc malo tentantur.

Causa interna immediata.

Causæ externæ sunt cibi inflantes & multum seminis generantes, ut sunt ciceres, ova, pul-tes, ostrea, eruca, nuclei pinei, satyrion, & herba illa cuius mentionem facit Theoph. qua refert aliquos consuevisse erigere virgam & uti venere: somnus super dorsum factus, inter has causas habetur, cogitationes frequentes rerum venerearum, sermones, aspectus, abstinentia longa a coitu, propter hoc monachi solent saepe hac ægritudine tentari, nimius etiam coitus, strictura lumborum, masturbatio sine seminis ejaculatione: refert vero Celsus Aurelianus senem quendam cum incassum longo tempore tractasset genitale, hunc morbum incurrisse.

Causa externa.

Signa Priapismi ex se satis nota sunt, sicuti etiam quando fit hic morbus propter aliquam causam, procatartica ex ipsa ægrorum relatione cognoscitur. Ceterum an fiat propter arteriarum dilatationem, an ob flatum crudum, cognoscitur eadem ratione, qua proposuit Gal. 6. de loc. aff. 6. quoniam si a flatu fiat, aderit palpitatio membri, item præcedente usu rerum flatuolarum. Cognoscitur tandem ex remediis adhibitis, quæ si calefacientia sint, & dissipantia flatum, ac profuerint, signum est malum oriri a flatu. Si autem fiat morbus ex apertione arteriarum, cognoscitur quia nulla adest palpitatio, corpus boni est habitus & succulentum, longa fuit coitus abstinentia, vel longus & immoderatus usus, vel præcessit usus eorum ciborum, a quibus magna seminis fit copia.

Signa ex flatu crudo.

Progn. solet hic morbus gravis esse & periculosus, ita ut Aræteus dixerit, quandoque breui temporis spacio homines interimere, & qui moriuntur, perire conuulsione, cruciatu magno & extremorum frigore.

Ex apertione arteriarum.

Curationis ratio in hoc potissimum est posita, ut materia illa, quæ tumorem facit, eximatur & dissipetur, siue fuerint spiritus ex copia seminis oborti, siue flatus. Quæ autem euacuant spiritus & flatus, sunt medicamenta attenuantia & exsiccantia: Igitur eligatur aer qui frigidus sit & sit siccus, dormiendum, & ut aliqui volunt, neque super strata, neque super lectos, sed super corpora dura. Cauendum ne somnus fiat supra dorsum, & ubi dormiendum supra lectos, substernenda sunt folia aut agni casti, aut nymphae papaueris. His remediis proditum est a Galen. consuevisse sacerdotes incendia libidinum coercere, abstinendum ab omni cogitatione, lectione & spectaculo libidinis, & potius cogitandum est, ut ægri tristentur & mereant, aut timeant. Motus corporis, & præcipue lumborum nocui sunt. Venus utilis est solummodo quando malum factum est ex copia seminis. Alius si est stricta, soluenda est clysteribus qui humectent, & refrigerent. Potus aquæ melior quam vini, præsertim vero si aquæ incoquatur vel mentha, vel ruta, quas herbas Medici dicunt extinguere semen. Vitendum cibus attenuantibus, exsiccantibus, parui nutrimenti, & qui non sit flatuosus: propterea ova, carnes, conchyliæ, bulbacea omnia sunt fagienda. Neque laudare possum Auic. qui usum lentii coctarum probauit.

Spiritus & flatus euacuantia.

Post victum, quia dicebam ex sententia Gal. hunc affectum magna ex parte fieri ab apertis arteriis, primo deueniendum ad illud quod efficacissime sanguinem minuere & refrigerare potest, scil. ad venæ sectionem: unde nisi aliquid prohibeat, lenita aluo, vel aliquo bolo, vel

Venæ sectio.

Dd clystere,

418 Hier. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

cliffere, est secunda vena interna brachij dextri, & pro qualitate ac quantitate corporis est mittendus sanguis.

Misso sanguine videndum, an in corpore sint aliqui pravi humores qui si abundauerint, necessarium est ante cetera eos præparare & expurgare. Sed dicit quis, ad quid necessaria est hæc præparatio? Primum quidem necessaria est gratia ipsius morbi, nam quia necessarium est vtilibus medicamentis, nunquam id facere poteris tuto, nisi diligentissime præparatum sit corpus. Itaque corpore expurgato, ad localia est veniendum, quorum iuvant quædam manifesta; alia occulta qualitate.

Topica.

Si factum sit malum ex apertis arterijs, clarissimum est remedia debere esse refrigerantia, repellentia, & adstringentia. Quare summo iure factum est a Galen. qui ceratum rola- ceum præcipit ut applicaretur lumbis, & pectini; prudenter etiam statuit Aulcen. ut in hoc casu lamina plumbæa pectini adhibita gestaretur, sicut, & alia multa, quæ lumbis magno cum fructu administrantur, ut Mandrag. hyoscyanus, papau. nymphaea, solatrum, portul. semperivium, quæ & sola & simul mista, in decoctis vel oleis parata, magno cum fructu ad- ministrantur.

*Occulta pro-
prietate, con-
ferentia.*

Sed notate huiusmodi remedia quæ impense refrigerant, posse quidem impune lumbis adhi- beri, & loco inter anum & pudend., interdum etiam pectini, sed ipsi coli & pectini tumefacto, nunquam adhibenda, quia rebus refrigerantibus nimis solent isti humores intumescere, & ma- gis contrahaces fieri. Quare ipsi loco affecto cum frigidis admiscenda erunt discutientia, ut si fiat a flatu crasso, confert pyrethrum & conveniunt omnia aromata, vel in decocto, vel in pul- vere administrata. Sic dicit Marcellus myrrham administratam magnopere conferre. Sic etiã laudabat lentem ebetam, & adhibitam: multa quoque alia habetis apud Gal. & Arabes compo- sita medicamēta, quæ postulante usu usurpare potestis. Quæ vero occulta qualitate proficiunt sunt agnus castus & nymphaea, quæ herbe siue intus capiuntur, siue extra administrantur, mire putā- tur conferre. Gummata etiam juniperi si membrum tumefactum inungatur, mire confert: mo- dicum verbenæ potu exhibitum confert. Marcellus enumerat quasdam herbas quas scribit om- nes proprietate quadam aduersus veneris incendium conferre, ut est apium, puleg. ruta, corian- drum, mentha, lactuca, nasturtium & anethum.

C A P V T . X X X I X .

De impotentia coeundi.

Nomen.



Bi diminuitur vel ex toto aufertur actio erigendi, fit vitium quod dicitur Igna- tia partium genitalium, quod vitium nihil aliud est, nisi impotentia perficiendi coitum, cum aptitudine, & desiderio. Dicitur impotentia perficiendi, quia alij sunt qui non erigunt, alij qui erigunt quidem, sed non perdurant, alij per- durant aliquandiu, sed semen emittere non possunt, qualis erat ille Corin- thiensis, quem recitat Rufus apud Orbas. lib. 6. Alj sunt qui solum dormientes, non vigilantes perficiunt coitum, qualis erat ille Melesius, quem refert idem ibid. Iste igitur de- fectum est impotentia perficiendi. Dicitur etiam cum aptitudine, & desiderio, quia senes & pueri inepti sunt, & propterea non dicuntur hac impotentia laborare. Vtrumque sit, hæc affectio est symptoma in genere affectionis diminutæ aut ablata.

*Genera va-
ria huius af-
fectus.*

*Quæ requi-
ratur ad ve-
nerem.*

Causæ huius impotentia inveniuntur a nobis, si sciamus, quid & quos requirantur ad ex- citandam venetem. Tria autem sunt quæ necessario concurrunt ad perfectionem actus ve- nerei. 1. virtus & robur, & hinc est, quod convalescentes & gravi morbo tentati minime pos- sunt exercere venerem, propter virtutem debilitatam. 2. instrumentum aptum, neque enim spa- doses, neque eunuchi possunt venerem exercere, propter ineptitudinem instrumentorum. 3. semen, quo fit ut in illis ætatibus ubi semen deficit, simul etiam desinat potentia exercendi ve- norem. Cum igitur hæc tria concurrant, necessarium est, ut impotentia coeundi oriatur ve. pro- pter virtutis defectum, vel propter instrumenti ineptitudinem, vel propter seminis vitium, aut propter hæc omnia simul.

*Virtutis de-
bilis.*

Debilis virtutis contingit aut propter intemperiem aliquam, aut propter alium mor- bum, aut propter motus animi. Dicit enim Aulc. hominum amorem, pudorem, timorem enervare ita sæpe vires, ut fiant infirmi ad venerem. Sic etiam debilitatur virtus propter eu- acuationes nimias, propter nimiam abstinenceam. Dicit enim Rhases, quamlibet euacu- ationem etiam urinæ, impedire actum exercendi venerem. Instrumenta vero quæ defi- ciunt, multa sunt, aut penis quæ hanc impotentiam inducit, vel quia est laxior quam conue- nit, vel longior, & maior: dicit enim Aristotel. 4. problemat. 23. eos qui virgam habent maio- rem & longiorem minus erigere, & minus perdurare. Testes pariter inducunt hanc impoten- tiam, quando sunt intemperati, aut sicciore, aut humidiores, aut frigidiores facti. Alia mem- bra principalia etiam faciunt hanc impotentiam, ut cerebrum quando graviter agrotat stoma- chus, renes, imo vero dicit Arist. 4. probl. 20. etiam crura varicosa homines reddere ad vene- rem impotentes.

*Instrumenti
ineptitudo.*

*Semen ine-
ptum.*

Ex parte feminis efficitur impotentia, quando aut nullum semen est, aut non tantum ut possit necessariam spirituum copiam ad genitale mittere. Hinc est quod dicit Arist. 2. de par. anim. 6. pingua corpora sunt inepta veneri, eo quod quidquid debet conuertere in semen, totum in pinguedinem conuertitur, & consequenter cum corpus sit semine spoliatum, impotens redditur; similiter contingit, si semen sit frigidum & omnis expers mordacitatis.

*Pingues
dyoroi.*

Cause externæ multæ sunt, aer vel nimis frigidus, vel nimis calidus, nam maior pars brutorum animalium, neque summis frigoribus, neque summo calore vitur venere. Sic etiam dicit Aristot. 4. probl. ex sententia Hesiodi, mulieres minus validas esse ad venerem hyemem, & viros æstate. Motus corporis nimius, & motus animi vehementes, ut pudor, amor, timor, hanc impotentiam inducunt, balnea item, & ieiunium. Unde illis qui castitatem seruare volunt, iure ieiunium iniunctum est, quia dicitur in prouerbio: Sine Cerere & Baccho friget Venus. Cibis refrigerantes & exsiccentes hoc idem faciunt. Fertur etiam de turdis torquatis, qui propter siccitatem reddunt homines impotentes. Sic narrat Arist. tempore belli esse prohibitum sere mentam, quia reddit homines imbecilles, & consumit genituram, quod etiam ab Hippoc. dictum est. 2. de diata.

Cause externa.

Est dubium de equitatione, an scilicet equitatio reddat homines imbecilles ad venerem, an vero pronocet. Hippocrat. lib. de aere, aquis, narrat Scythas populos propter frequentem vltum equitandi impotentes ad venerem euadere conuenisse, imo vero contrahere feminarum habitum. Ex altera parte Aristotel. 4. problemat. 10 statuit, equitantes luxuriosos euadere, continua enim partium virilium contrectatione excitantur spiritus, qui inducunt libidinem veneream.

*Equitatio
pronocet.*

Dicendum videtur, equitationem homines potius luxuriosos reddere quam impotentes per se, quia quod refert Hip. non refert essentialiter ab equitatione factum, sed refert, quoniam propter equitationem crura ipsis male habebant, & ut mederentur his vrebant venas post aures, hinc fiebat ut impotentes euaderent, non principaliter propter equitationem. An autem faciât incantamenta & muliercularum veneficia hanc impotentiam, neque affirmare, neque negare audeo. Non affirmo, quia nullus probatus scriptor, neque vlla ratio persuadere potest. Non nego quia & multæ experientia sunt, & canones & leges id fieri posse videntur statuere: Itaque in incerto rem hanc relinquo.

Incantamenta.

Signa vniuersalia huius affectionis certissima sunt. An vero fiat ab vlla causa externa, solum potest cognosci ex relatione vel ægrorum, vel adstantium, sicuti etiam si hoc malum fiat vitio alicuius membri, vel cerebri, vel stomachi, cognoscitur facile ex præsentia & signis eorum membrorum.

Si factum sit propter vitium ipsius penis, præsertim propter laxitatē, dicit Auic. hoc cognosci, quia membrum frigida aqua immissum, induratur. Si ob testium aliquam intemperiem, vel ob aliquod vitium cognoscitur his indicij, quæ scribit Gal. in ast. med. cum docet signa intemperaturæ testiculorum.

Signum laxitatis penis.

Si fiat ex paucitate feminis, cognoscitur, ut docet Rhases ex paucitate appetitus, ex corporis extenuatione, vel pinguedine nimia, ex prauitate coloris. Si a semine frigido oriatur, illud signum est, quod nullus adest appetitus veneris, nec tamen vllum signum est, quod alium errorem indicet.

Progn. Hic morbus quantum est ex sese, nunquam est lethalis, nec indiuiduo detrimentum vllum affert, solum modo propagationis speciei incommodat. Qui fit vel vitio ætatis, vel magnitudinis, nunquam curatur, reliqua vero genera aut sponte curantur, aut beneficio remediorum.

Curandi ratio tota in hoc posita esse videtur, ut si malum proficiatur a vitio aliorum membrorum, illa membra corrigantur, & propriæ sanitati restituantur. Similiter si vitio imbecillitatis oriantur, studendum est corroborare. Quod si vitio feminis fit, vnus est his modus curandi, ut & cibis & medicamentis vratur, quæ sanguinem & bonum & multum gignunt, quæ calefaciunt, quæ producant semen, & quæ modice flatum inducunt. Itaque dormiendum est supra strata plumacea, super dorsum, corpus moderate exercendum in rebus ad venerem pertinentibus. Bibenda sunt vina generosa, panis sit optimus, carnes optimæ, oua prælaudat Rabbi Moyse, si cum capis & napis coquantur. Carnes etiam passerum mirifice commendantur ab Arabibus omnibus, præsertim autem si lacte & vino coquantur. Idem faciunt testes animalium, conchyliæ, ciceres, nuclei pinei, nuges auellanas laudat Auicenna. conditas Sacch. Inter herbas veneri accommodatas magnopere laudat Marcellus raphanum, porrum sectile, vel capitatum, asparagum, ocymum, fœniculum, satureiam, pastinacam, carduum vulgo artechoci. Addunt alij, & iure, Satyrion, galangam, nucem moscatam. Iam vero apud Medicos multa remedia componuntur, quæ & ore sumpta & extrinsecus administrata quadam proprietate putantur conferre. Pyrethri triti cochlear cum passo exceptum, dicit Marcellus inutiles viros ad venerem concitare. Sic etiam feminis lini puluis cum vitello oui sumptus idem præstare solet. Soleo ego uti hoc medicamento,

Vicius rat.

Rotule venerem stimulant.

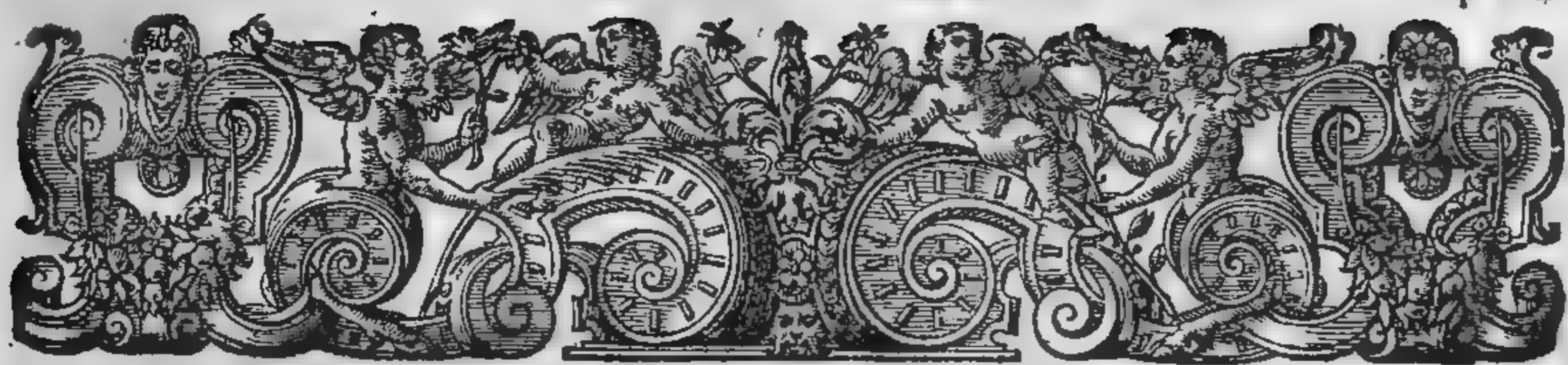
*℞. Nucleorum pini,
Pistacior.
Auell. an 3. j. ss.*

420 Hiet. Mercur. de affectib. infimi Ventris.

Sem. ruyca. an. 3. ij.
Pyrethri. an. 3. ij.
Nucis mosch. an. 3. ij.
Granorum cochi. vel sem. bombacis.
Passerculorum cerebri an. 3. ij.
Rad. sathiri coctarum in cinere 3. ij.
Testiculorum galli assatorum P. 3. ij.
Sacch. alb. f. q. M. f. rotula. f. a. quarum accipiatur 3. ij. iij. cum vino odorato mane. Ex-
trinsecus ait Marcellus. quod si radix cucumeris agrestis decoquatur, & deinde inungantur ge-
nitatia, mire conferre. Similiter si fiat empl. ex lini radice cocta. Lac cum lana succida umbilico
applicatur. Ad idem confert fel leporis, fel tauri, coagulum leporis, leonis adeps si illinantur ge-
nitalibus. Illud efficacissimum est, modo cum cibis accommodatis administratur.
Unguentum efficacissimū ad idem.
Ol. sambucini 3. ij.
Pyrethri. an. 3. ij.
Euphorbi. an. 3. ij.
Moschi gr. iij. Inungantur vola manuum & planta pedum, & genitale.

A proprie-
tate occulta
cōferentia.
Quæ similiter a proprietate occulta conferre putantur, multa sunt, primum refert Rhases si accipiatur cerbi veretum, vel testiculi, & in pulverem redacti ligentur supra dextrum femur, mite valet. Sic galanga ore retenta, ad idem putatur conferre. Lapis qui invenitur in gallo, si aligetur collo dicitur prodesse, sicut & stellionis cinis panno obuolutus, & sinistra manu portatus, utilis esse putatur.

FINIS LIBRI TERTII.



D. HIERONYMI

MERCVRIALIS,

DE VITIIS ARTICVLORVM, ET LVE VENEREA,

Liber Quartus.

CAPVT PRIMVM.

RIA in omnibus morbis grauius esse, memoriam mandauit Seneca author linguæ Latinæ sapientissimus, mortis metum, dolorem corporis, & carentiam voluptatis. Inter quæ mala primum locum tenet corporis dolor: quandoquidem ut memoriam traditum est, ab Arist. 3. eth. 3. multo difficilius est humanæ naturæ, sustinere dolores, quam resistere voluptatibus. Iam vero inter dolores saeuissimos sunt illi qui torquent articulos, propter quos memoriam mandatū est multos fuisse qui se iugularunt, & inter ceteros de Polemone Sophista id relatum est, imo qui tormenta excogitarunt pro fontibus conuincendis, articuloꝝ dolores producere tentarunt. Cur autem articulares dolores omnium saeuissimi sint, ab Hipp. lib. de aff. & ab alijs tres sunt allatae causæ. Prima est, quia huiusmodi dolores fiunt in locis angustis. 2. quia fiunt circa partes sensibiles, quæ partes ubi dolore torquentur, omnium maxime solent affligere ac turbare. 3. causa est, quia in articularibus doloribus plures partes simul torquentur. Nam in podagra pes qui multis articulis conflatus est, dolet. In Chiragra manus, ita ut manifestum sit, in articularibus morbis plures partes dolere. Cum itaque adeo acerbi sint articuloꝝ morbi, & Medici munus sit, hos dolores tollere atque sedare, operæ pretium me facturum putam, si hoc tempore tractationem de his doloribus incipiam, eo maxime, quia hæc pars morborum est necessaria, & minus solet ab alijs in hoc gymnasio pertractari. Tractabo itaque ea diligentia, ut nec maiorem fructum, nec maiorem utilitatem, & iucunditatem ab alio optare possitis. Quoniam vero dolor hic varias corporis nostri partes possidere consuevit, ubi vel totum corpus, vel plures corporis partes torquet, appellatur arthritidis proprie: ubi possidet alias partes, ut pedes, appellatur podagra: si manus chiragra: si genua gonagra, si tendines Tendonagra, ut prodidit memoriam Cæsar. Aur. lib. 5. diut. pass. c. 4. Cum autem tot sint articuloꝝ morborum differentiæ, de arthritide proprie vocata prius sermonem habebō, in qua eundem ordinem seruabo, qui semper mihi fuit familiarissimus. Sed antequam eandem tractationem ex nostra methodo aggrediar, utilissimum esse existimaui, si primo quid sit articulus, & quæ sit articuloꝝ constitutio, breuiter vos doceam.

*Cur articula
res dolores
seuissimi.*

Articulus, de quo libros 4. habemus Hipp. ut obseruatur apud Hipp. dupliciter capi solet, improprie & proprie. Improprie articulatio siue articulus dicitur omnis conformatio & compages seu unio alicuius membri, sic dicebat Hipp. de natura pueri, carnem vigescentem a spiritu articulari. Sic idem Hipp. lib. 2. de morb. ut ego existimo, appellauit articulū pulmonis eius constitutionem: Sic etiam Gal. 8. de usu par. 4. dixit cerebri *ἐπιπύριον*, articulatam. Proprie vero articulus, ut ego obseruaui apud Gal. & Erotian. duplici modo sumi solet. 1. pro omnium ossium compositione & coherencia. 2. sumitur pro utroque osse, ex quibus efficitur ipsa articulatio. Tertio maxime omnium proprio modo accipitur, pro coniunctione duorum ossium, ita ut alterum capitulum in alterius cavitatem ingrediatur, & hac postrema significatione plerumque apud Medicos accipitur articulus.

*De nomine
articuli.*

Diuinus Plato in Timæo, mirifica quadam oratione tradens ossium generationem, scribit conditorem nostrum in eis fabricandis terram acceptam leuem & puram contriuisse, mox in ignem, deinde in aquam, iterum in ignem, ac iterum in aquam coniecisse, instar fabrorum dum ferra durare student, sicque sæpe faciendo tandem ossa constituisse, quæ nec ab igne nec ab aqua liquefieri possunt. Quam Platonis sententiam, semper sumus opinati, captam esse ex eo præclariss. lib. Hipp. qui de carnibus, seu de principijs inscriptus est, ubi scriptum inuenitur, facta fuisse ossa ex pinguedine incalescente atque exusta. His addit Plato in eo discursu,

*Plato de ossium
generatione.*

Dd 3 eundem

eundem conditorem in ossium fabricatione alterum addidisse, quod est unum ex principiis Platonis, ut fieret articulus, aptus ad motionem, & flexionem faciendam. Quoniam vero ossa fragilia sunt, & propterea facile fracta, & discissa fuissent inter flectendum & movendum, ait Plato ipsis ossium articulationibus circumdedit nervos, ex osse & carne non fermentata conflatos, proinde carne densiores, & aridiores, ossibus vero agiliores, & flexibiliores.

Cur vero in articulis & iuncturis constituendis conditor ille sapientiss. paucam carnem circumdederit, inquit Plato idcirco fecisse, quia si maiori carnis copia circumdedit, articuli inepti fuissent ad motus, ea propter paucam carnem adiunxit. Addit autem carnem, ut sic custodiri, & magis uniri possint, id quod clarissimum potest esse ex eo, quod relatum est ab Hipp. 1. artic. tex. 16. ubi ex sententia Homeri scribit, Boves tempore hyemis facile luxari secundum genua, quia eo tempore, cum destituantur pecudes nutrimento, facile extenuantur, & illi articuli carne privati facile luxantur. Addidit insuper conditor articulis conditis humidum, ut sic facilius inter movendum rotarentur. Nam experientia quotidiana videtis, rotas ut facilius possint agitari, axungia aliqua semper humectari ab aurigis, sic natura voluit hoc viscido humido articulos nostros semper irrigari, de quo sermonem habens Aristot. 1. probl. 24. scribit hoc humidum ubi nimis congelatum est, impedire motum, & flexionem, ubi autem nimis fluidum, impedire extensionem.

Tota igitur articulorum natura, ut intelligere potestis, constituta est ex ossibus, atque nervosis partibus. Nam cartilaginee, ligamenta & tendines, qui pertingunt ad articulos, omnes sub nervis comprehenduntur. Cum itaque haec tota & integra sit articulorum natura, necessariumque sit arthritidem, de qua sumus loquuturi, fieri in his partibus, non est dicendum quod fiat in ossibus, quia ossa carent sensu. Dolor articularis acerbissimus est, quare necessarium est, ut fiat in parte maxime sensibili. Non fiat etiam in humore viscido, quandoquidem humor ille insensibilis est, & praeterea ut dixi ex Aristot. humidum illud si congeletur, impedit motum, si nimis fluat, impedit extensionem, dolorem nunquam efficit. Neque etiam aestimandum est, hunc dolorem fieri in carne, quia caro pauca est, & potius extrema quam interna: isti autem dolores potius fiunt in profundis partibus. Quapropter necessarium est dicamus, fieri huiusmodi dolores & morbos duntaxat in partibus nervosis constituentibus articulum. Quapropter arthritidis, vel ut dicunt barbari, iuncturarum dolor, nihil aliud est quam dolor & affectus earum partium nervosarum, quae ad conformationem articulorum concurrunt, ex fluxu materiae originem habens, & plures vel omnes articulos simul infestans. Haec est natura & definitio arthritidis. Vocata autem est haec passio arthritidis, ut docet Galen. 1. meth. & Cael. Aur. 5. de diut. pals. 4. a parte ipsa affecta. Dixi in definitione arthritidem esse dolorem, quoniam etsi imbecillitas concurrat, ut suo loco videtur, nisi tamen praeter imbecillitatem dolor quoque adsit, nunquam vocatur arthritidis. Dixi nervosarum partium, quandoquidem ut docuit Aetius, 2. de chron. pass. 12. initia nervi, articulorum vincula, & quaecumque ex ossibus orta sunt ossibusque inseruntur, dolent. Dixi quae ad articulorum constitutionem concurrunt, ut distinguere Gallicam litem ab arthritide, in qua re plurimi falluntur Medici. Nam tamen si in lue Gallica doleant quoque partes nervosae, dolent solum illae membranae nervosae, quae ossa ipsa vestiunt. In arthritide dolent nervosae illae partes, quae articulos constituunt. Dixi ex fluxu materiae, quoniam ut notatum habetis ap. Gal. 6. aph. 28. ubi sola imbecillitas articulos vexat, non fit arthritidis, non fit dolor ullus, quia si dolor induci debet, necesse est ut continui solutio inducatur, continui solutio fieri nequaquam potest sine fluxu materiae, praesertim cum durat: ut iure dixerim, ex fluxu materiae. Dicitur in defn. plures partes infestans, quia licet saepenumero podagra antecedit arthritidem, nihilominus, si solum pedes, dicitur podagra, si solum manus, chiragra, si solum genua, gonagra, arthritidis vero quando vel haec omnia, vel aliqua ex his simul torquentur. Quamquam Gal. 4. in 6. epid. tex. 3. scribat, Ille chiadē solā apud veteres Medicos appellatam esse arthritidem. Est hic affectus symptoma in genere actionis tactoriae laesa depravata. Morbus autem a quo dependet huiusmodi symptoma, triplex est, morbus in intemperie, & solutione unitatis, & in mala conformatione, si in via. Nec obijcere mihi debet aliquis, Hip. 6. aph. 49. appellare arthritidem inflammationem, primo quia inflammatio non proprie dicitur de arthritide, sed improprie. 2. quia etsi concesserit podagram, vel arthritidem esse inflammationem, nihil tamen prohibet quin etiam statuamus, una cum inflammatione coniungi & unitatis solutionem, & malam compositionem.

Genus affectus.

An arthritidis possit fieri a sola intemperie.

Sed in hoc loco maior dubitatio oritur, an arthritidis possit fieri ex sola intemperie, ita ut sine ullo alio morbo sola intemperies possit articulares dolores efficere. Ex una parte videtur hoc fieri non posse, quia Gal. 10. de med. loc. enumerans omnes causas arthritides, de sola intemperie nullam facit mentionem. Aetius etiam lib. 12. etsi omnes arthritidis causas enumerat, attamen solius intemperiei nunquam meminit. Ex altera parte est autoritas Avic. qui 2. tertij tr. 2. cap. 5. & 7. manifestissimis verbis videtur docuisse, fieri articulare morbum etiam a sola intemperie. Hip. etiam in lib. de affect. inter. de huiusmodi affectione sermonem habens, scribit, ipsam solam fieri ex sola siccitate, ex quo colligitur etiam, a nuda intemperie posse fieri morbos articulares. Pro cuius solutione dicendum est, arthritidem aut proprie accipi, aut improprie. Si proprie accipiatur, pro ea affectione quam descripsimus, procul dubio cum in eius definitione positus sit materiae fluxus, nequaquam fieri potest a nuda intemperie. Si autem improprie accipiatur, scilicet pro qualibet vel minima affectione articulorum, procul dubio sic statuendum est, posse fieri a nuda intemperie. Quare cum Avicen. & Hippid. asseruerint, eos de impropria arthritide, non autem de propria sermonem habere existimandum. Hoc autem verum esse, scilicet

scilicet reperiri arthritides improprias, scribit Plut. in vita Syllæ, eum incurrisse Athenis dolorem quendam stupidum, cum gravitate, quem appellavit psellefinon, hoc est, balbutiem podagræ, quasi dolor torpidus pedum sit podagra impropria, ut balbuties est sermo imperfectus. Locus proprie affectus est genus nervosum constituens articulos, nervus, membrana, tendo; non cartilago, non os, non ligamentum, quæ omnia sensus sunt expertia. Sed dubium est, an etiam dolor, quemadmodum fit in nerveis partibus constituentibus articulum, ita etiam possit fieri in ossibus idem dolor. Ex vna parte videtur fieri non posse, ut hic dolor etiam fiat in ossibus quandoquidem Arist. 2. de part. an. 9. & Gal. 16. de usu p. 2. & Avic. in plerisque locis, videntur statuisse, ossa omnino carere sensu; quod si verum est, procul dubio videntur libera esse ab omni dolore. Et præter autoritates horum autorum ratio adducta est a Fernelio, quæ probat dolorem hunc nunquam fieri in ipsis ossibus, inquit id comprobatur fieri ex sectionibus podagricorum & arthriticorum, in quibus reperiuntur ossa in suo loco permanentia, & sine villo medio humore. Reperiri a. gypsi, & alios humores extra ossa in partibus illis nerveis & ligamentis; ex qua ratione, & quo exemplo facile colligi potest, in ossibus non fieri hunc dolorem. Ex altera parte est autoritas Aretæi, qui manifesto sermone in cap. de arthrit. videtur sensisse, etiam hos dolores fieri circa ipsa ossa. Nam quærens ille autor, cur sit quod ossa illa interdum sponte doleant, præcisæ autem & fractæ nunquam doleant, inquit huius mirifici euentus causam soli Deo notam esse, attamen probabilem quandam causam afferri posse, scil. quod vehementer densa contactus sensum nullum habent, & propterea cum non possunt exasperari, & consequenter nullam asperitatem sentiant, fieri ut vel incisa, vel fracta nunquam doleant. Quia autem omnia corpora densa spiritu quodam viuunt, propterea per eundem spiritum & calorem, quendam obscurum sensum habere, ex quo cum in huius caloris essentia sit aliqua intemperantia, affici etiam secretum illum sensum, & propterea in hac affectione dolere. Ex quo Aretæi discussu facile colligi potest, posse etiam in doloribus articulorum ossa dolere & affici, non a causa externa, sed interna. Sed de hac Aretæi sententia, non est, ut hoc in loco altiore disputationem habeamus. Nam Arist. 2. de part. an. 2. probavit etiam ipse, nervos propterea non sentire, quia præcisi non dolent; quo argumento licet nobis uti aduersus Aretæum, non dolere ossa incisa, quia non sentiunt. In hac controuersia sequor ego hanc sententiam, in articularibus doloribus etiam ossa aliquo pacto dolere, & aliquo pacto affici, verumtamen quia sententia est Hipp. ubi plures partes dolent simul semper dolorem minorem obscurari a maiori, idcirco fit, ut cum dolor ossium sit exiguus, dolor nervosorum partium sit insignis, hic ab illo obscuretur, & propterea totus dolor non ossibus, sed nervis atque nervosis partibus adscribatur. Ratio qua adducor ad hanc sententiam amplectendam, est, quoniam in principio dolorum articulorum dolor adest tantum circa nervos & in partibus externis nullus apparet tumor, nulla apparet rubedo, quod signum est, materiam latere circa ipsa ossa. Vbi principium exactum est podagræ, iam incipiunt partes tumere, venæ attolluntur, rubet cutis, non alia ratione, nisi quia materia ab ossibus ad partes nerveas & extimas est transmissa. Secunda ratio, qua adducor ut credam fieri dolores etiam in ossibus, est inflammatio quam ut scribit Galen. 6. aph. 49. fieri in spacijs & cavitatibus articulorum, inde postmodum propagari in tendines & ligamenta, propter quæ cum cavitates & spacia articulorum sint ipsa ossa, videtur consentaneum, ossa in articularibus doloribus affici. Ad argumenta autem, quæ in contrariam partem afferebantur, primo respondendum est, non esse verum, quod ossa sint prorsus expertia sensu. Imo vero magnus ille Auenz. lib. 1. tr. 9. c. 18. conatus est demonstrare, ossa etiam sentire, & quanquam Galen. Avicen. & Arist. videantur sensisse; ossa carere sensu, est tamen, ut dicit Auenz. hæc sententia ita accipienda, quod carent sensu exquisito, sed habent aliquem obscurum sensum, ut pedes rusticorum, cum nudi terram calcant, non videntur sentire, quia sensus eorum est obscurus, non est tamen negandum quin aliquo modo sentiant. Ita videbitis Arist. vocare eas aves apodas, non quæ prorsus carent pedibus sed quarum pedes sunt admodum parvi. Nec valet ratio, ossa idcirco sensu carere, quia nervi ipsis minime inferuntur, quia sic etiam dicere possumus, ossa non nutriri, quia neque venæ, neque arteriæ ipsis insunt: sed quemadmodum nutriuntur propter communicationem, quæ ipsis præbetur a venis & arteriis proximis, pari pacto dicendum est ossa sentire propter virtutem ipsis communicatam a nervis, & partibus nervosis, quæ sunt ipsis proximæ, quare absolute est affirmandum, ossa sentire, sed sensu obscuro, & propterea in ipsis ossibus fieri dolores articulares. Verumtamen non est ignorandum quod memoriæ mandavit Aretæus lib. 2. de sig. & caus. diut. pass. 12. ubi potissimum scribit, dolores articulorum fundari in spondilib. spinæ, maxime vero in osse sacro, in ea parte colli, quæ dens vocatur, & in ipsis humeris: quo in loco volo vos commonefacere errorem, qui est in Græco codice, & Latino. Nam ubi habentur dictiones bos, & asinus, certe multo minus conveniunt in eo loco, quam bos & asinus inter se: sed condonandus est error ille Paulo crasso, quandoquidem & ipse codicem Græcum depravatam habuit. Corrigatis igitur ubi scriptum est, bos & asinus, dens & humerus: nam facilis fuit lapsus dictionis ὀστέος in dictionem ὀστέον, & dictionis ἄνθρωπος in dictionem ἄνθρωπος. Causæ arthritidis aliæ sunt immediatæ, aliæ mediatæ. Immediatæ causæ internæ sunt humores, qui in ipsis articulationibus impacti dum dissepant ligamenta, tendines & nervos, huiusmodi inducunt dolores. Sunt interdum etiam flatus, sed dolores qui fiunt a flatibus nequaquam sunt veri dolores articulares. Ceterum diligentis speculatione dignum est, qui sunt humores, qui sunt causæ arthritidis: In huius rei cognitione positus esse videtur cardo totius tractationis. Hipp. in lib. de affect. hanc senten-

An fieri possit
in ossibus.

Causæ.
Immediatæ.

tiam habet, dolores articulares fieri a bile & a pituita, quo in loco sub nomine bilis, ut ego semper existimaui, intelligit & bilem flauam & atram. Adstipulatur Hipp. ratio, quoniam cum dolores articulares sint contumaces, procul dubio necessarium est fateri ab humore rebeli & viscido fieri. Humor viscidus, & contumax, est pituita & quicquid sub nomine pituitæ comprehenditur. Verum quia pituita crassa est, ita ut non possit penetrare angustos articulorum meatus, est necesse, ut habeat aliquod vehiculum, ut ad illos perducatur: huiusmodi vehiculum necessarium est ut tenuis sit substantiæ, cuiusmodi cum sit bilis, consentaneum est rationi ad generandos hos dolores pituitæ copulari bilem. Galen. 10. de med. loc. 2. diuersam aliquo modo Hipp. spectatus est sententiam, cum ibi scribit, causam materialem doloris articularis, ut plurimum esse quidem pituitam, & pituitam bili commixtam, verumtamen fieri etiam interdum a sanguine, quo in loco pro pituita non pituitam modo propriam intelligit, sed ut ipse explicat, quemlibet humorem crudum. Galeni sectatores Paulus & Alexand. quos deinde sectatus fuit Auicenn. in eam sententiam venerunt, fieri dolores articulares, ut plurimum a bile, & pituita commixtis, quæ fuit sententia Hippoc. sæpe fieri a sanguine, raro a bile sola, rarissime a melancholia pura. Auenz. lib. 2. tract. 7. cap. 29. videtur tenuisse, fieri arthritidem ab humoribus viscidis, & crassis. Rhases scribit, hunc affectum plerumque fieri a pituita, sæpe a sanguine, raro a bile, rarissime a melancholia. Et quanquam omnes horum autorum sententiæ videantur aliquo pacto diuersæ, conspirant tamen in hoc, fieri arthritidem a pituita & bile plerumque, quæ fuit sententia Hippocr. Ceterum Fern. lib. 6. suæ patholog. ubi loquitur de arthritide, manifeste asseruit, arthritidem neque fieri unquam a sanguine, neque a bile, neque a melancholia, sed duntaxat a frigido, & pituitoso humore: quæ sententia etiam videtur fuisse Aetij lib. 9. cap. 7. Sed aduertere debetis, Aetij codicem latinum esse deprauatum, & cum ego habeam domi antiquissimum codicem Græcum manuscriptum, inueni errorem latere, quia hæc debet esse sententia Aetij, quod scilicet in omnibus sit arthritidis a pituitoso, frigidoque humore. Et quia videbat Fernellius aduersam sibi esse Hippocrat. autoritatem in princip. lib. de humor. & Galen. lib. 10. de med. loc. 8. qui omnes ex colore apparente in doloribus articulis iudicant, diuersos esse humores, qui faciunt hunc morbum, inquit, non ex colore hoc esse iudicandum, quia propter dolorem fiat attractio ad locum affectum & sanguinis & bilis, quæ colore inficiunt diuerso partes affectas, & propter hoc, dicebat Fernellius, non sit existimandum alios esse humores, qui faciunt arthritidem a pituitoso, & seroso. Hanc de materia arthritidis sententiam gloriabatur ille Fernell. se inuenisse sola ratione, & usu artis. Sed huiusmodi opinio non solum refragatur cunctis fere medicinæ scriptoribus, verum etiam rationi plane & experientiæ videtur mirum in modum aduersari. Rationi quidem, quia ut intellexistis, humor pituitosus natura iners est, neque facile ex sese penetrare potest in anfractus articulorum, quare necessarium est, ut si debet penetrare, aliquod vehiculum habeat, & propterea rationi aduersissimum, tot dolores posse fieri a solo pituitoso humore. Præterea constantissima est omnium sententia, & etiam ratio manifesta, vehementissimos dolores fieri a causa calida, & præsertim eos, qui abeunt & redeunt facillime. Sed dolores articulares sæpe sunt vehementissimi, sæpe abeunt & redeunt facillime: Quare dicendum est fieri a causa calida, a materia subtili calida, vel sola vel mixta, non autem a frigida sola, qualis est pituita, atque illius serum. Ad hæc experientiæ repugnat, quia si semper fieret arthritidis ab humore frigido, semper curanda esset calefacientibus, & exiccantibus medicamentis: Sed hoc est falsum, quia ut clariss. explicatum habetis ab ipso Galen. & ipsa experientia docet, non raro curantur dolores articulares refrigerantibus medicamentis. Neque valet quicquam ratio Fernellij, quod rubor & pallor in locis affectis videntur propter attractionem factam a dolore, quia sæpe videbitis partes rubere, pallidas esse, sine insigni dolore, sæpe item videbitis dolorem adesse vehementem, neque tamen colorem extremum mutare. Quare nihil valet responsio Fernellij aduersus Hippocr. & Galen. autoritates, dicentium, colorem arthriticorum in locis affectis indicium esse humoris dominantis. Est itaque firmiter credendum Hipp. & alijs sequacibus hos dolores fieri a pituita plerumque, & a bile, vel equaliter abundantibus, vel altero ipsorum humorum prædominante: fieri interdum a sanguine, ut docet Gal. Ceterum ut totam hanc materiam exquisitè tractatam habeatis, discutiendum est paulo diligentius, quis sit vere locus iste, ubi colligitur materia, & vnde collecta defluit, quæ afficit articulos, eoque magis est vobis diligenter discutiendum, quoniam etiam hæc in re scriptorum sententias (a nemine forsitan disputatas) controuersas inuenietis.

Fern. opin.

Fern. impugnatur.

Locus affectus vere quis.

Magnus Hipp. lib. de loc. in homine, duos locos & modos nobis proponit, in quib. scribit colligi materiam facientem arthritidem: Vnus modus est, quando materia, humor sc. distillans a capite ad partes inferiores, ab omnib. expellitur membris ad ipsos articulos, tanquam ad partes imbecilliores, & minime omnium resistentes. Alterum modum describit Hippocr. quando ex morbo aliquo relinquitur in carne materia morbifica, quæ materia cum non possit perspirari, & euacuari per cutem a facultate expulsiua, præcipitatur in articulos propter morbum debiles redditos. Post Hip. omnes qui de re medica tractarunt, videntur in hanc communem sententiam convenire. Non vnum esse locum vnde materia corripuit in articulos, sed varios & diuersos, modo caput, modo musculos, modo viscera, modo vniuersi corporis ambitum. Hæc sunt sententiæ antiquorum de loco vnde mittitur materia ad articulos.

De modo aut quo mittitur, & de generatione horum dolorum videtur eodem fuisse omnium sententiam, materiam transmissam per nervos in cavitatib. colligi, quæ cum sint repleta, deinceps vasa circumstantia

stantia distendit, nervos, ligamenta, membranas, musculos. Imo vero interdum propter copiam humorum collectorum, ossa illa articulata dissipari, atque inde cruciatus acerbissimos oriri. Mitti vero ut dixi hanc materiam per venas primo maiores, deinde per minores & capillares, quarum orificia aperta transfundunt humores in ipsos articulos, ubi deinde commixti humido illi nativo, quod dixi insertum esse a natura articulis, illud coinquinat, depravant, & consequenter morbum inducunt. Nam docet Hipp. in lib. de loc. in hom. humidum hoc ubi male valet, male habere articulos, ubi bene, bene habere & ipsos articulos. Neque existimandum est, per nervos posse unquam materiam ad articulos transfundi & precipitari, quia si hoc fieret, interdum fierent etiam convulsiones, paralyse, & alia mala nervorum. Cum vero, ut memorie tradidit Gal. 6. aph. 49. nunquam visum sit neque in articularibus morbis, neque in podagra, convulsionem esse subsequutam. Idcirco neque existimandum est per nervos materiam mitti. Hæc itaque est sententia hætenus fere ab omnibus recepta, de loco mandante humores ad articulos, & de modo generationis huius morbi.

Fern. autem vir disertissimus placita veterum deferens, novam de modo generationis arthritidis, & de loco, ubi materia colligitur, est sectatus sententiam. Lib. n. 6. patholog. c. 8. hanc materiam tractans, duo ante omnia scribit. Primum est, ex ignoratione veri loci, ubi materia colligitur, putatum fuisse, morbum articulare esse incurabilem, & a nonnullis esse vocatum Medicorum opprobrium. Alterum scribit Fernel. falsum esse, materiam efficientem morbi articularis colligi in internis partibus, & ab illis in articulos transmitti. Hoc autem falsum esse conatus est multis rationibus demonstrare. Prima ratio est, fieri nequaquam posse, ut humor ullus syncerus a partibus internis, & a visceribus per venas feratur ad articulos. Altera ratio est, quod cum humor syncerus, commixtus maneat in venis sanguini, fieri nequaquam potest, ut ab intimis partibus per ora venarum reſerata syncerus humor possit relicto sanguine solus exire. Tertia ratio est quod si humor exiret permixtus sanguini, plane inflammationem pareret in articulis: At experientia perpetuo comprobatum est, in doloribus articularum non fieri inflammationem: Igitur consentaneum est rationi, inquit Fern. non posse ab internis partibus, neque sincerum humorem exire, neque permixtum sanguini.

Et quia poterat Fernelio quispiam respondere, hos humores nequaquam per venas ferri ad articulos, sed potius extra articulos: responderet hoc nequaquam fieri posse, quia in hydrope anasarca humores feruntur per uniuersum corpus, & per articulos, hydrope autem nequaquam experientia comprobatum est fieri aut arthritidem, aut podagram, aut ischiadem.

Vbi scriptor ille veterum sententiam refutauit, propriam opinionem statuere aggreditur, atque hoc tanquam firmum constituit, materiam efficientem arthritidem nullo alio in loco colligi & a nullo alio loco mandari, nisi a capite. Sed quia capitis duæ sunt partes, alia intra cranium, alia extra cranium, quod intra cranium non colligatur, putat se demonstrare hac ratione, quia materia intra cranium collecta, eijcitur per nares, per palatum, & modo in ventriculum, modo in thoracem delabitur, quasi materia illa nulla alia ratione possit a capite demitti. Sequitur igitur (inquit Fernelius) hanc materiam colligi extra cranium, atque deinde per summam corporis partem, hoc est, subius extimam cutem decurrere & precipitari in partes corporis inferiores. Quod autem colligatur hæc materia extra cranium, probat quibusdam signis: primo quia in arthritide capitis adest grauitas, somnolentia, dolor capitis, & præsertim quando capilli inuertuntur: quæ signa, inquit, esse certissima, materiam efficientem arthritidem colligi in ea parte. Hæc scribit Fernel. de loco ubi colligitur materia.

De modo vero generationis arthritidis subiungit, venas multas in iugularibus, in ea parte capitis extima terminari, atque ibi excrementa serosa & pituitosa deponere, quibus excrementis cum neque capilli nutriantur, neque etiam possint ea vel per capitis cutem, vel per corporis ambitum dissipari & euacuari, fieri ut cumulata materia, necessario deorsum precipitetur accepta occasione, vel a frigore externo, vel a calore ambientis, vel a frictionibus vel a percussionibus aliquibus. Et quanquam hæc materia precipitetur & instat pluuia descendat per corpus, nequaquam per spinalem medullam corruare, quia efficeret paralyse, neque per nervos vel musculos, quia fierent convulsiones, & alia nervorum affectiones: igitur solummodo subius cutem decurrit: ubi viæ sunt latæ & spaciosæ, ita ut materia decurrenti transitum permittant. Cur autem hæc materia potius in articulis firmetur, quam in alijs partibus, inquit esse, quia ceteræ partes latiores sunt & apertæ, ita ut nequaquam retineant humores fluentes, articulos vero angustos esse, & ratione angustæ in ipsis faciliter retineri humores. Cur modo in una, modo in alia parte fiant articulares morbi, ait esse propter decubitum, quia prout homines frequentius in hoc vel in illo latere decumbant, sic materiam modo in hoc, modo in illud latius magis delabi. Et quia videbat Fernelius contingere interdum, ut dolores articulares oriantur vel a leui podagra, vel a quadam leui ischiade, inquit idcirco fieri, quoniam materia tenuis, & serosa sua tenacitate & lubricitate præterlapsa corporis alias partes, in extremis tandem firmatur, id quod inquit fieri potissimum in calidis regionibus, in quibus humores sunt tenuiores, cum ex aduerso in frigidis regionibus humores alioquin crassiores, potius in superioribus partibus & proximioribus firmentur, quam in extremis. Si interdum finito dolore, unius partis, in altera parte nouus oritur dolor, dicit, id euenit, quia noua materia fluit, quemadmodum, quod fiant topi & lapides in articulis, & alia materia duriores, scribit esse, tum quia a natura ipsa partes subtiliores diffillantur & crassiores remanent, tum quia medicamentis calefacientibus admini-

*Refutatur
opin. Fern.*

stratis, humores in lapidem conuertuntur, cum dissipentur & exiccetur subtiliores partes remaneant crassiores & terrestriores. Hæc est sententia Fernelii, & de loco materię collectionis, & de modo generationis arthritidis.

Sed quia aduersus hunc virum non est nobis agendum scriptorum autoritatibus, quandoquidem eas omnes negat, quapropter dimissis autoritatibus, quæ infinitæ sunt, aduersus ipsum solummodo, & aliquib. rationibus & experientia demonstrabimus hanc sententiam nequaquam veram esse. Quod. n. nō semper colligatur hæc materia in capite, prima hæc est ratio. Nam si origo mali semper esset in extrema corporis parte, sequeretur, etiam debere semper apparere signa ab ipso relata, & symptomata, vel gravitatem capitis, vel somnolentiam, vel aliquod aliud huiusmodi: at experientia comprobatur, eos qui articularibus morbis capiuntur, optime valere capite, naturalem fere habere constitutionem, neque offendi secundum partes internas, neque externas: imo scribit Fernel. somnolentiam esse signum collectionis materię. Quæro ab ipso, somnolentia a quibus humoribus efficitur? proculdubio efficitur ab humoribus intra cranium, quia somnus cū sit ligamentū sensuum, & sensus domicilium sit cerebrum, plane rationi cōsentaneum erit, non humores extra cranium, sed intra debere efficere somnolentiam. Præterea si omnis arthritidis efficeretur hac ratione, sequeretur non posse eam alia ratione curari nisi per medicamenta capiti adhibita, & exiccantia: sed dico plerumq; curari dolores articulares sine remedijs capiti adhibitis. Terrio si fierent dolores articulares ex defluxu materię, proculdubio deberent interdum perferri humores fluentes sub cute, quemadmodū percipimus flatus perreptantes. Sic etiam deberemus interdum percipere huiusmodi motum humorum, rarissimi autem sunt qui humores excurrentes perferant. Ultimo si hoc verum esset, sequeretur, vbi arthritidis sit humoribus crassis, debere semper prius superiores partes infestari quam inferiores: ratio est: quia humor crassus cum facile non descendat, nec facile labatur proculdubio facilius sistitur in loco, vnde est fluxus, quam in remotioribus. Sed hoc non semper usu probatur.

*Experientia
repugnat
Fern.*

Experientiæ quoque repugnat opinio Fernelii, quia sæpe videbitur ex morbis diuturnis, & acutis homines fieri arthriticos, & materia, quæ facit morbos acutos, non colligitur in parte cutis extrema capitis, sed est in internis partibus. Nam refert Auer. 7. coll. c. 3. seipsum factum esse arthriticum ex morbo acuto, in quo cum a Medicis male fuisset curatus, Natura per crisis humores morbi expulit ad articulos, & præsertim ad pedes, tanquam ad partes infirmiores. Præterea etiam videbitis vt dixi sæpe podagricos bene valere capite, quod si materia faciens podagram a capite dimanaret, deberent vel in ipso morbo, vel paulo ante morbum, apparere signa, quæ non perpetuo apparent.

*Causæ arthritidis.
Internæ.*

Quapropter resolute optimis autoribus existimandum est, materiā efficientem arthritidem interdum colligi in capite, tam secundum intumam, quam secundum extimam partem, interdum etiam colligi in alijs corporis partibus, præsertim autem in intimis atque visceribus, sed plerumque in iecore & ventriculo, atque etiam in capite. Ratio est, quia vt intellexistis, cum materia faciens arthritidem sit pituita & bilis, locus bilis est iecur, locus pituitæ etsi nullus sit proprius constitutus a natura, verumtamen humores crudos & pituitosos maxima ex parte, secundum Hippoc. & Gal. tam in capite quam in ventriculo colligi, perspectum est, qui humores cum efficiantur multis de causis, ea propter arthritidis causæ internæ immediatæ plures sunt: in primis autem est debilitas articulorum ex semine contracta. Nam vt docet Gal. ad generandos articulares morbos, debent potissimum concurrere, materia fluens, & membri recipientis debilitas, quæ debilitas cum possit produci, & frequentissime producat a causis externis, producit tamen interdum a principio interno, hoc est, a mala dispositione contracta ex semine parentum: sic dicebat Hipp. in lib. de aer. aq. & loc. fieri podagricos & arthriticos ex podagricis & arthriticis. Sic etiam memoriæ prodidit Gal. 6. aph. 28. vitiatum semen parentum posteros podagricos efficere. Vnde probanda Cæl. Aurel. sententia, qui in lib. responsonum conatur demonstrare, hanc rem esse posse.

Temperatura quoque inter has causas ponitur: hinc est, quod qui sunt humidi, qui corpore robusto non admodum valent, facile tententur in articularibus morbis. Sexus etiam & ætas, quandoquidem dicunt Cæl. Aurel. & Aretæus, viros magis quam feminas, infestari, mediæ ætatis magis quam pueros & iuvenes. Addit Hippocrates in lib. de affec. magis iuvenes tentari quam senes.

Externæ.

Inter causas externas primum locum obtinet regio, vt est relatum a Cælio Aureliano de Caria & Alexandria, in quibus regionibus plures fieri arthriticos experientia comprobatur. Tempus etiam anni, de quo vt scriptum habetis apud Hip. 3. aph. 26. ver omnium maxime articulares morbos inducit, secundo autumnus, tertio hyems, ultimo æstas. Inter causas dolorum articulorum externas sunt morbi acuti præcedentes, quemadmodum regulit de seipso Auer. 7. coll. c. 3. Sunt etiam morbi longi, de quibus sermonem habens Hipp. 7. aph. 63. dicebat in febribus longis morbos articulorum fieri. Euacuationes etiam sanguinis narium suppressæ hos dolores inducere solent, vt habetis apud Hip. 2. prorrh. Præter has sunt etiam alię multę, vinolentia præsertim & ebrietas. Dicebat Soran. Medicus, Ennium poetam propter vinolentiam perperuos articulorum sensisse dolores, cruditates frequentes, venus immodica, immodicus labor, otium consummatum, percussiones, casus sunt etiam ex his rebus, quæ articulorum dolores faciant, atque hæcenus de causis huius morbi, de quibus fusissime Aretæus & Gal. Aurelianus.

Signa.

Signa vero indicantia hos affectus, trium sunt generum, alia indicant incipientem affectionem

tionē, aliam cōsummatam, alia prognostica sunt. Incipientis affectionis signa, vt habetis apud Celsi Aurelii plurima sunt, torpor quidam articulorum, formicationis sensus dum tangūtur, aut *Incipientis.* ficultas inter flectendum & distendendum, vbi expergefiunt agrotantes videntur quasi palpitare, graues sunt, inquietudo quādam percipitur. Ad hęc in quolibet motu, vel minimo laborant horror, tremor & rigor, sine vlla manifesta causa contingunt. Hęc sunt indicia, quę vbi appaēt in corpore aliquo in valente, consueuerunt indicare futuram esse arthritidem.

Vbi autem perfecta est & consummata, vt docet Hipp. lib. de affect. calor & dolor articulos de *Perfecta.* tinent, tumores fiunt in ipsis durī, distorquentur articuli, modo in vnā, modo in alteram partē, apparent tophi & durities, & si comparentur ceteris membris, ea sunt valde extenuata & gracilia. Addit Celsus Aurelianus qui arthritide vexantur, eos fere semper ad iracundiam propensos esse. Miror, qua ratione Hipp. 2. prorrhet. dixerit, vrinas crassas cum alba subsidentia indicare articulorum dolores.

Nam vt verum fatear, plerūq; videbitis huiusmodi vrinas crassas, quę nullo modo committentur articulorum dolores: neque ratio vlla hoc mihi periuadere pōt. imo 4. Aph. 74. scribit, quibus timeretur abscessus ad articulos, liberari vrinā crassā, & alba. Quapropter hęc sunt ex illis, quę apud aliquos librum istum suspectum reddiderunt.

Iam vero humorum qui malum hoc efficiunt, signa capiuntur a multis prædicamentis, a *Signa humorum.* quantitate, qualitate, motu habere. Nam vbi sanguis facit dolores, solet apparere humor elatus, rubens color, ætas florida, verum tempus, ratio vitę antea acta ex rebus boni succi. Hęc omnia signa sunt a sanguine facti mali.

Quod si a bile dolores ortum ducant, minores fiunt, timores, sed calor maior est, maior quoque est color. Color flauus apparet, temperatura biliosa id demonstrat, accessiones fiunt de re. *A bile.* tio in tertium, & tandem iuuamentum percipitur ex vīu rerum frigidarum: ætas, tempus anni, vt æstiuum, & ratio victus, ex calefacientibus cibis antea acta, idem mōstrare possunt. Sed si sit a pituita, cognoscitur, quia dolor minor erit, color parum mutatus a naturali, tumor oedematosus fit: & si pituita falsa erit, aderit etiam pruritus, quotidianę periodi apparent, cognoscitur etiā *A pituita.* ex temperatura naturali frigida, sexu, vt muliebri, ætate vt senili, ex ratione vitę otiosa pituitam gignente.

Similiter si ab humore melancholico malum efficiatur, tumor erit nigricans, dolor profundus, grauis, quartanę exacerbationes.

Sed si plures humores mixti hoc malum inducāt, cognoscuntur, quia huiusmodi omnia signa permixta, erunt prout hic vel ille humor simul mixtus malum efficiet.

Est hic morbus, præsertim iuuetatus, curatu difficilis. Quanquam Hipp. lib. de affect. dicat fieri hunc morbum interdum acutum, interdum longum. Neque solum difficilis est articularis morbus, verum etiam vt testatur Celsus Aurelianus saepe solet esse incurabilis, præsertim vero in tabilis est ille, vt dicit Aretæus, qui antiquus & velut hæreditarius est, vt immerito damnati sunt a Celsio Aureliano, omnes illi, qui existimarunt morbum articulare a natura & proprietate esse incurabilem. Causę vero propter quas morbi articulares sunt adeo curatu difficiles complures sunt: prima est, quam posuit Hippocrates in lib. de loc. aff. in hom. quam etiam alias vobis proposui, scilicet locorum affectuum conditiones: nam & multitudo ossium, & multitudo neruorum & ligamentorum, quę partes omnes durę sunt, malum reddunt contumacius. Altera causa est, quia dolores omnes & morbi vt tollantur, opus habent quiete: ceterum articuli partes sunt, quę in continuo, & irrequieto sunt motu, propter quod fieri vix potest vt ad sanitatem perueniant. Tertia causa est, quia hic morbus a principio negligitur, vix aliquem inuenietis, qui morbum inchoantem reprimere conetur: vnde fit vt neglectus a principio, postmodum inualescat magis, & fiat contumacior. Quarta & vitima causa quam ponit Aretæus & Lucretianus, est, quia omnes a principio, dum incipiunt per varias partes dolores ac torpores percipere, aliud potius accusant, quam morbum: alij dolores existimāt nasci ex calceis strictioribus, alij ex cingulis, alij ex aliqua percussione: non desunt qui accusant sellas & strara dura, ita vt cū omnia potius inculsent quam domesticum malum, fit vt consequenter medicinas, si quas habent, diuersas & interdum pene contrarias adhibeant. Illę sunt causę cur articulares dolores apud omnes sunt curatu difficiles.

Est sententia Hipp. quarta in 6. epid. tex. 3. repetita & in fine lib. de humorib. Cuidā dolorib. articularibus vbi intest. ni dextri dolor superueniebat, fuisse morbum quietiorem, quem locum dum exponeret Galen postquam aliorum interpretum sententias refutauit, cōcludit apud Hipp. nomine intestini dextri intelligi cōlon intestinum. Cur autem hoc dolore superueniente mitigētur articulares dolores, duas dicit Gal. esse causas. 1. quia vbi eodē tempore partes duę dolent, vt idem dicit Hipp. semper dolor maior obscurat minorem. Altera, quia vbi superuenerit *Cal. notatur.* dolor colicus, fit transmutatio materię ab articulis ad intest. na, propter quod euacuata & transposita materia, quę dolores articulares faciebat, ad alium locū, iure primum malum quietius redditur. Possemus forsitan etiam ita interpretari Hipp. vt dicat, illum cui intestinum dolebat, esse factum arthriticum, atque inde leuatum, tum quia facile est materiam ab intestino ad articulos deferri, quod dicit Paul. lib. 3. capitul. 43. factum esse in quadam constitutione sui temporis, & quod experientia quotidiana comprobatur, tum quia vere dicitur leuari, qui ex dolore magno, qui est colicus, transit ad minorem, qualis est articularis. Ratio curandi articulares dolores, duos habet scopos, primum remouendi dolorem, alterum autem auferendi

*Curatio.**Indicationes.**Vitus rat.**An vinum
conueniat.**Cur in ar-
thritide do-
lor ante om-
nia sedan-
dus.*

di morbum a quo dependet dolor. Quia autem tollitur morbus, sublati, quæ ipsum efficiunt, causis, hinc surgit scopus tollendi causas. Et quia causæ sunt, ut intellexistis, materia & aptitudo membri recipientis, hinc fit ut suboriantur alij scopi, tollendi materiam, & corroborandi partes recipientes. Materia vero cum duplex sit, altera quæ fluit, altera quæ est fluxa, suboritur alij scopi intercipiendi materiam fluentem, & euacuandi eam, quæ fluxit. Materia fluxa duplex esse solet, aut dura aut mollis; si sit dura, primo mollienda est, deinde dissipanda: si sit mollis, est vel per dissipationem, vel per aliam euacuationem extrahenda. Ad hos omnes scopos consequendos tribus generibus operationum solemus uti, diæta, chirurgia, & pharmacia. Quod pertinet ad diætā, debet inter cetera vitari omnis aer humidus, crassus & frigidus, est vero eligendus aer, qui moderate sit siccus, & in actiuis qualitatibus temperatus. Vigiliæ, somnus, si sint immoderata, nocent. Quare prouidendum est, ut neque multum vigilent, neque nimis dormiant. Omnis animi vehemens passio est vitanda, præsertim vero mæstitia & ira. Abstinentum est a frictionibus corporis, ambulationibus, & omnibus exercitationum generibus, præterquā declinante morbo exercitationes conueniunt; alius seruanda erit fluida, vel quacunque die, vel alternis diebus. Aliqui laudauerunt Veneris usum, sed ego sum alterius sententiæ, quia non modo articulos debiliores reddit Venus, sed ad eos magnam humorum copiam perducit. Balnea valde noxia sunt, præsertim balnea ex aquis dulcibus. Dicebat enim Gal. 12. meth. 20. huiusmodi balnea duo efficere, primum scilicet vias corporis apperire, & humores colliquare, ac fluxibilibus uti, & dolores ipsos prouocare, ut ibidem Gale. consulere videtur. De cibis, debet hæc esse perpetua lex, ut vitentur omnes crassi, humidi, duri, & difficilis coctionis, præsertim vero omnium copia est fugienda, panis optime fermentatus conuenit, conditus aniso, coriandris, carnes animalium omnium, & carnes venationis omnes conueniunt, magisque assatæ quam elixæ. Olera pauca sunt quæ conueniunt præter feniculum, & petroselinum, quo finxit Homerus Achillem esse usum ad curandos equos a podagra; aromaticum modicus debet esse usus; ex fructibus conueniunt passulæ, amygd. ficus aride, & nuclei pini. De potu est controuersa, an vinum conueniat. Et quia hæc quæstio est longe ante nos tractata, sentio sic rem esse definiendam. In materia calida, & in principio morbi, nonnunquam nec vllum vini genus conuenit, sed conuenit solum in declinatione. Et hoc est, quod dicebat Auic. vinum non esse dandum, usque quo pertransierint quatuor tempora morbi. Vbi non debetis Auic. ita intelligere, quasi semper sit expectandus declinationis finis; sed sat est expectare, quousque morbus declinare incipiat. Neque semper in declinatione conuenit, sed potissimum quando materia frigida fecit morbum. Vbi morbi articulares interdum inducias & interualla faciunt, tunc conuenit vinum flauum, antiquum & subtile, quemadmodum habetis apud Aet. & Rhaz. Loco vini conueniunt aquæ diversæ, ut aqua hordei, præsertim si materia sit calida; vel aqua cocta cum cinnam. coriandris, si materia fuerit frigida. Summatim vero omnis repletio, & omnis cruditas maxime vitanda est in his morbis. Nam relatum est, aliquibus fuisse præscripta omnia bona, & cum coacti essent simplici, & paupere mensa uti, hoc infortunio esse liberatos a morbis articularibus & simile quid narrat de quodam Porphyrius in vita Plotini; tantum potest vitæ temperantia in omnibus morbis, & præsertim in hisce auferendis. Sed oritur dubitatio circa victum, quoniam Galen. 12. meth. cap. 13. scribit victum inflammatis glandulis, & articulis hanc vnam indicationem habere, ut tot atque talia exhibeantur, qualia facillime coquuntur, quoniam quodcunque alimentum accedat, nihil refert, cum ex partes tantum alimenti capiant, quanto sunt nutriendæ. Respon. contextum Græcum non habere *ἁπλῶς* i. articulos, sed *ἁπλῶς* i. extrema membra, ut etiam antiquus interpretes transtulit, nam extremæ partes cum sint ignobilissimæ, nec munus vllum commune habeant, non refert quo alimento nutrantur. Vel dicendum, quæ facillime digeruntur etiam attenuantia esse, cuiusmodi victum in primis in arthriticis laudat Gal. in initio lib. de attenuante diætā. Vel melius dicendum est, ubi loqui de inflammatione articulorum, non aut de ipsa arthritide, quæ citra inflammationem plerumque infestat, quæque attenuantem victum rationem postulat. Vbi victus est institutus, in dolore articulorum curando, operæ pretium est attendere, quoniam sit dolor, insignis an paruus. Si sit insignis, studendum est ante cetera eum sedare, Imo video Hip. fuisse sententiam, ante omnia medicamenta dolores sedare. In pleuritide litigant Medici, cur Hip. ante omnia medicamenta dolorem sedet, & de hac re varij varia dixerunt, sed maior pars ipsorum conuenit in hoc, quod Hip. voluerit localibus in pleuritide tentare naturam morbi, (de qua re melius & fusius suo loco sumus locuti) quia non fuerant versati in doctrina Hip. metiuntur eo in loco regulas Hip. cum deberent obseruare, quid scribat alijs in locis. Et intelligatis Hip. hoc habuit pro constituto dolorem semper esse sedandum, quia ubi dolor urget aliquā partē, semper sit attractio ad partem dolentem: quapropter iure merito Hip. ut tolleretur attractio, voluit semper esse sedandum dolorē. Verum enim vero intelligenda est Hip. sententia sano modo, quia ubicunque vult dolorē tollere, in principio utitur tepesfactorijs, & refrigerantibus medicamentis: significat aut apud Hip. tepesfactoriū, & frigefactoriū, medicamentā, quæ non sunt admodum calida, nec admodum frigida. In materia frigida vult utendum esse tepesfactorijs, in calidis vult utendum esse frigefactorijs. Et quod hoc sit verum, videatis Hipp. in lib. de aff. internis: & de affectione. mandat Hip. omnino abstinendum esse a valde calefacientibus medicamentis in principio dolorum. His itaque regulis constitutis poteritis iam intelligere, cur Hipp. dolori sedando ante cetera studium adhibuit. Si dolor fuerit remissus, ita ut neque urgeat ægrum, neque periculum sit

fit attractionis, dimittendus est dolor, & incumbendum causæ tollendæ.

Pro sedando dolore variantur remedia apud Medicos, ut ratione temporis, vel ratione materiae, vel ratione magnitudinis doloris. Ratione temporis variantur medicamenta, quia in principio dolorum articulorum conueniunt medicamenta vel frigefactoria, vel tepesfactoria, ut est ol. ros. album. oui, ol. nenuphar, lac, succus citrui, succus mandragoræ, succus hyoscyami, oleum cum vino, posca ex Aret. & quæcunque sunt eius generis medicamenta. In augmento mutantur etiam medicamenta ad dolorem, quia nunquam vitendum est mere refrigeratorijs, & repercutientibus, sed refrigerantibus semper sunt commiscenda, quæ moderate discutiant ac dissipant, ut si prædictis admisceatur ol. chamom. lilacum, crocus, sa. pugræ, ol. sem. lini. In statu patitur mutantur medicamenta pro dolore, quia hoc tempore omnino auferenda sunt medicamenta repercutientia, & vitendum solum modo discutientibus, sed moderate, quæ admodum præter ol. prædicta est vitellus oui, adeps gallinæ, oleum lauri, setaminum, farina hordei, farina fabacea, anethum.

In declinatione variantur medicamenta, quia tunc conueniunt omnia, quæ maxime discutunt, ut est succus coriandri, aloë, myrrha, decoct. fursurum, Aristoloch. bacce lauri, gentiana, linaciæ contusa, sterqus pulli, pauonum, oleum antiquum, nitrum. Hæc est sylua omnium medicamentorum, quæ respectu habito ad tempus conueniunt in doloribus articularibus.

Variantur similiter hæc medicamenta ratione materiae, propterea si materia fuerit calida, poterimus uti frigidioribus, ut est papauer, nymphaea, temperum, mandragora: sic dicit Hipp. 5. aph. 25. frigidam affusam doloribus articulorum, & podagricis, torpescendo modice soluere.

Si materia fuerit frigida, omnino a refrigerantibus est abstinendum, quia materia magis congelatur, & infigitur, unde melius est uti tepesfacientibus.

Ratione magnitudinis doloris variantur medicamenta, quia ubi dolor non admodum magnus est, semper vitendum est medicamentis remissioribus: ubi enim est ita vehemens, ut sustineat minime dolor possit, tunc est ad narcotica medicamenta confugiendum, ut est opium, succus hyoscyami, mandragora. Et aduertite, non solum his in casibus locum esse medicamentis extrinsecis narcoticis, verum etiam sæpe adhibentur medicamenta intrinseca, cuiusmodi est philonium, Requies Nicolai, pilula de cynoglossa, quæ omnia medicamenta in maximis doloribus adhibentur ad leniendum dolorem. Sed ut tutius in his doloribus possitis vi medicamentis narcoticis, quia sæpe continget vobis uti his, nonnulla sunt notanda. 1. ut nunquam nisi maxime cogamini a valido dolore, confugiatis ad narcotica, ratio, quam affert Rhases, quia sæpe ab ipsa natura finiuntur dolores citra vllū periculū. Accedit & illud, quod oia medicamenta, quæ narcotica sunt, venenata sunt. Quapropter ubi vitimur vel intrinsecus, vel extrinsecus, sic nunquam potest, quin aliquod detrimentum accedat calori nativo. Alterum est nunquam hæc medicamenta narcotica extrinsece esse applicanda frigidis: & ratio est, quia vi memoriæ mandauit Hipp. 5. aph. 18. frigida neruis, & ossibus inimica esse, articuli autem, ut suo loco intellexistis, toti sunt constituti ex neruis & ossibus, nisi tamen adsit inflammatio, quia ubi partes dolentes erunt maxime accensæ, & feruidæ, tunc licet vi medicamentis narcoticis frigidis actu. Et hoc est quod dicit loco iam citato frigidam affusam dolorem soluere, & mediocriter sensum stupefacere. Tertium obseruandum, ut si fieri potest, antequam medicamenta hæc extrinseca adhibeatis, prius semper corpus euacuetis, præsertim si quando vitendum discutientibus: nam nisi hoc fiat, medicamenta discutientia, & calida magis solent trahere ad partem affectam. Video vos dicturos esse, id quod dicis de resoluētibus facile concedimus, sed de repercutientibus quid dicendum, estne necessarium ante usum ipsorum præmittere euacuationem? Resp. considerandum esse, an materia multa sit, vel pauca, an locus sit profundus, an superficialis; si enim materia multa sit, docet Rhaz. & benenunquam repercutientia loco affecto esse adhibenda sed adhibenda esse supra locum affectum. Verbi gr. si genu doleat vehementer, & materia multa sit, quæ suat supra coxam, erunt repercutientia adhibenda. Etenim si supra locum affectum adhiberentur, cū non possit tota materia repelli necessario horum medicamentorum opera magis congelatur, & infigitur. Similiter si locus fuerit profundus, non est vitendum repercutientibus. Ratio est, quia hæc medicamenta repellunt humores in superficie contentos ad profundum, & ob id Galen. 10. de med. loc. (ut suo loco videbitis) in sehiade curanda, improbat vsum omnium repercutientium. Hæc pro dolore tollendo. Pro causæ vero ablatione, quæ potius dicenda est præseruatio quam curatio, duo sunt scopi: vnus est ex parte materiae fluentis, & morbum facientis, alijs vero est ex parte loci recipientis. A materia indicatio habetur, ut euacuetur; a loco. n. recipiente propter debilitatem, cum debilitas tota posita sit in partis intemperie & laxitate, indicatio hinc habetur attenuandi partem, & corroborandi. Materia euacuatur vel per chirurgiam vel per pharmaciam. Quo ad chirurgiam, si sanguis faciat malum, aut saltem abundet multum in corpore, est omnium communis sententia, statim mittendum esse sanguinem, prius tamen lenitaluo, ut mos est. Quantitas mittendi sanguinem esse ea debet, quæ accommodata sit viribus patientis. De loco mittendi sanguinem hoc debet esse constitutum, ut si dolor non sit vehemens, mittatur sanguis a parte sana, in suppressis hæmorrhoidibus vel mensibus a partibus inferioribus; secus autem a superioribus, si morbus sit vniuersalis, ita ut dolor vniuersum corpus infestet. Cæl. Aur. inquit, duo obseruanda esse. 1. est, quod semper eligendus est iste locus, ex quo facilius est sanguinem mittere: vel si non appareat facilitas hæc, inquit Cæl. potius mittendum esse a brachio.

Anodyna accommodata in principio.

In augmento.

Anodyna in materia frigida.

Narcoticorum usus.

Repercutientium usus.

Curatio ar-
thritidis &
pituitosis
humoribus

chilio sinistro, quia homines minus utantur brachio sinistro quam dextro. Ego etiam sum huius sententiae, quod ubi dolor vniuersalis sit, & nihil aliud obsit, debeat mitti sanguis a vena communis, nimirum dextri brachii, a qua facilius exinanitur vniuersum corpus, sed ut negotium chi- rurgicum absoluam, solet curandis articularibus doloribus controversia inter Medicos oriri, an conducatur vsipiam cauteria parare. In qua re maxime mihi placet, ut ubi articuli omnes imbe- cilles sunt, & doloribus tentantur, de cauteriis nihil esse cogitandum, tum quia materia impe- tus a cunctarum partium imbecillitate inuitatur, tum quia periculum est, ne ubi figitur caute- res afficiuntur, in parte sana, siue superiore, siue inferiore fieri possit, (quod infra fusius doce- bo,) ut scilicet ab egra parte abducatur materiae cursus. Hippocrates in lib. de affec. inter. laudat crustas plures inustas spatulis; & certe ubi materia, (quemadmodum saepe contingit) a parte ca- pitis posteriore inter carnem & cutem delabitur ad inferiora membra, huiusmodi visiones in- uare possunt, nempe quae ad cicatricem productae, ita eam per totum, duram ac densam red- dunt, ut materiae defluentis cursum, mirum in modum retardent, ac impendant, quo minus ad articulos coxarum saltem, ac pedum feratur. Vbi igitur missus est sanguis, vel si nullus sit san- guinis missionis usus, praeparandi sunt humores; & quia diximus, plerumque fieri hos dolores a pituitosis humoribus, debent ante cetera isti humores praeparari, floschade, iua, maiorana, ca- lamento, eichorio, Hyssopo, ut:

Præparatio.

℞. Fol. iua.

Hyssopi.

Cichorii.

Maiozan. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. huius decoct. 3. iij.

Syr. de iua.

De hyssopo an. 3. j. Misc.

Si materia fuerit magis biliosa, praeparatur capil. ven. lactuca, endiu. acetos. hordeo. flor. nym- pheae, sem. communibus, ut:

℞. Fol. acetos.

Endiu.

Flor. Nymphae. an. M. β.

Hordei P. β.

Sem. melon. 3. β. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de succo acetosae.

De endiu. an. 3. j. Misc.

Si materia fuerint melancholica, praeparanda erit fumoterra, borra, bugl. cuscute, cetrach, ut:

℞. Fol. scabiosa.

Cuscuta.

Fumaria.

Bugloss. an. M. β. f. decoct. f. a.

℞. d. d. decoct. 3. iij.

Syr. de pomis.

De succo borrag. an. 3. j. Misc.

Si materia fuerit mixta, miscendae sunt etiam istae intentiones. Imo scribit Rhazes, semper miscenda esse medicamenta, quia isti dolores maiori ex parte oriuntur a materia biliosa & pitui- tosa.

Vomitum.

Vbi sunt praeparati, statim sunt purgandi. Si vomitus sit facilis, optimum est vomitu purgari, quia sit motus multum contrarius motui naturae & materiae ad locum affectum. Nam Aretaeus etiam in his casibus laudat helleborum. Vbi vomitus non sit facilis, per aluum sunt ducendi hu- mores, ita tamen ut eligatis potius mitiora medicamenta, quam valentiora. Purgabitur pituita

Purgantia.

Pituitam.

℞. Pilul. arthreticar. 3. iij.

Agar. trochis. 3. j. cum melle ros. solut. f. pilul. N. v.

Vel si placeret potus, ita poteritis parare.

℞. Agarici prep. infus. & express. f. a. 3. iij.

Diacathol. 3. vj.

Mel. ros. solut. 3. ij. cum decocto cordial. f. potus.

Bilem.

Flaua bilis purgabitur pil. de Rhabarb. trochisc. violar. cum scammon. diaphanicone, exem- pli gratia.

℞. Diaphanic. 3. iij.

Troch. viol. cum scammon. gr. vj.

Flor. cass. 3. vj. M. f. bolus.

Vel hoc pacto.

℞. Rhabarb. infus. & express. f. a. 3. iij.

Diaphanic. 3. iij.

Vt est ami. asar. 3. ii. β.

Serica prini opt. depurati q. s. f. potus.

Purgabitur melancholia pilul. de lapide lazuli, pil. cochijs cum helleboro, vel hoc medica-
mento *Melantho-
liam.*

*℞. Fol. epithymi.**Sena an. 3. j.**Cort. rad. hellebor. nigr. 3. iij.**Myrobal. nigr. 3. j.**Flor. cordial. P. j. f. decoct. f. a.*Deinde *℞. d. d. 3. iij.**Conf. hamech. 3. iij.**Syr. violar. solut. 3. ij. M. f. potus.*

Vbi sic purgati fuerint humores, quia semper aliqua remanent reliquia, lustrilla penitus, ex-
tinguenda duobus modis, vel aliquibus confectionibus, vt theriaca, diaspolitico, diagalanga: so-
leo ego vii hac: *Reliquias
dissipantia.*

*℞. Spec. diaspol. 3. j.**Iue. 3. ij.**Theriaca opt. 3. j. ss.**Sacchari boraginati 3. ij. Misce.*

Huius confectionis capitur singula vice 3. v. vel 3. j. quatuor horis ante cibum. Alter modus *Diuretica.*
est per medicamenta diuretica. Dicebat enim Hippocrat. 4. aphor. 73. quod quibus ad articulos
futurus est abscessus, si vena multa & crassa exeat, liberantur ab abscessu. Ex quo Hippoc. loco
colligitur, expurgationem factam per abscessum magnopere conducere ad hos finiendos affe-
ctus. Igitur vbi materia erit frigida, vtendum erit diureticis calidioribus, vt est manna, nardus,
radix asparagi, rad. clariae p. l. chamæpyreos. Vbi autem materia fuerit calida, est vtendum te-
pidioribus diureticis, vt sunt omnia sem. frigida, capil. vene. apium. Sunt præter hæc remedia
quæ a proprietate existimantur conuenire ad destruendos hos dolores, vt sunt omnia ossa hu-
mana. Intellexistis alias ab Auer. partes a partibus similitudine quadam iuari. Sic ranæ etiam
alligatæ & in vnguentum redactæ, dicuntur maxime prodesse, Brassica etiam commendata est
apud Orisbas. Vtor ego hoc vnguento.

*℞. Ol. rosar. complet. in quo ranæ euiscerate sunt coctæ, lib. 3.**Pul. off. hum. combust.**Pul. iue an 3. ij.**Ceræ q. s. Misc. f. vnguentum.*

Sunt multa alia remedia apud diuersos scriptores, de quibus non est facta mentio. Nā vt scri-
bit Aretæus, ea est natura morborum articularium, vt urgeant homines sponte inuenire pro-
pria remedia, adeo vt quisque habeat proprium remedium morborum horum.

Solent post longos dolores remanere durities & topi in ipsis articulis, quæ tametsi dixerit *Curatio to-
phorum in
articulis.*
Gal. incurabilia esse, verum tamen solent etiam Medici curationem huius affectus moliri, vt si
prorsus non tollatur morbus, saltem mitigetur. In his itaque mitigandis duo sunt modi. Pri-
mus est, vt emolliatur durities, deinde dissipetur. Alter modus est, vt materia extrahatur vi
ignis. Primo igitur, vbi vos aggrediemini curationem, studendum erit, vt omni ingenio ethol-
liatis, primo emollientibus minoribus, deinde maioribus. Inter ea quæ emolliunt leniter, est
aqua, in qua sit abluta lana sordida, huiusmodi aqua calente abluantur topi. Fiunt etiam de-
cocta emollientia, vt est decoctum paruum ex cap. castrati, rad. maluauisci, malua, lapathio.
Hæc omnia in debita quantitate coquantur, & illo decocto foueantur topi. In vsu etiam sunt
varie pinguedines, vt gallinæ, anseris, vrsi, medull. cruris vitulini, ol. sem. lini. Ex his omnibus,
vel pluribus simul comixtis parantur linimenta, quæ topiis illita possunt emollire ipsorum
duritiem. Fiunt etiam cerota efficaciora, vt est istud.

*℞. Sagapenis lib. 1. an. 3. iij.**Galbani.**Terebinth.**Asphalti.**Myrrhæ.**Bdellij.**Castorei.**Colonydon.**Picis liquida.**Resinæ.**Ceræ albæ.**Mumig an. q. s. f. cerotum.**Cerotum e-
molliens.*

Hoc cerotum detinetur super topi. Præter hæc remedia emollientia habemus in vsu lu-
tum: lutum enim cum repletum sit bitumine, & terræ pinguedine, facultatem habet emollien-
di. Vbi apparet longo tempore partem emollitam esse, adhibentur medicamenta discutientia,
quæ medicamenta partim intus, partim extra administrantur. Intus in vsu est decoctum salis
parillæ & ligni sancti, cui miscentur herbe & medicamenta articulos respicientia. Et vt habea-
tis exemplum, poteritis vii ad has durities hoc decocto. *Discutien-
tia.
Formula de-
cocti ex li-
gno.*

℞. Lign.

℞. Lign. S. limati 3. vj.

Cort. ligni.

Salsa parillia an. 3. ij.

Infundantur lignum & cortex per 24. hor. & salsa per 12. hor. in 10. libris aq. communis, deinde bulliant omnia ad consumpt. med. & in fine ponantur ad bulliendum in sacculo hanc.

℞. Fol. iua arthritica.

Beton.

Stechad. an. M. j. β. deinde colentur omnia, & seruetur decoctum pro syrupo, cuius mane & vespere accipiantur 3. viij.

Idem ℞. idem lignum, & salsam.

Aq. communis lib. xv. bulliant ad consumpt. quartæ partis, & in fine addatur ad bollicendum hordei M. j. deinde colentur pro potu quotidiano.

Soleo ante tyrum exhibere quasdam pilulas, quas probatas habeo ad quant. 3. ij. singula vice. Sunt autem pilulae hæc:

Pilula probata.

℞. Salis theriacalis 3. vj.

Iua arthritic.

Pulu off. lupi an. 3. ij. misce omnia & cum oxymel. squilit. formentur pilula.

Et quia præcipua intentio est hisce medicamentis discutiendi & dissipandi, optimum est, ut hoc decoctum accipiat in stufa, ubi possunt ægrotantes sudare. Vnus etiam theriacæ & mithridacij confert ad has discutiendas durities.

Extrinfeca
conueniētia

Extrinfecus conueniunt primo balnea discutientium aquarum & calefacientium, ut balnea Aponensia: conueniunt varia olea, ut est oleum myrtinum, anethinum, ol. de euphorb. ol. anisum, caryophy. ol. ligni sancti, hæc omnia & per se sola, & simul commixta, magnopere solent discutere huiusmodi topus. Sunt & cerata quæ id facere possunt, ut est ceratum sacrum. Gal. ceratum de betonica.

Emplasma
discutiens

Soleo ego uti & hoc emplastrum.

℞. Ammoniæ aceto dissoluti.

Bdellij.

Stryac. liquid. an. 3. j. β.

Pyrethri.

Favugreci.

Castorei an. 3. iij.

Euphorb.

Piperis albi an. 3. ij.

Ol. irini q. s. ad dissoluenda gummat a. & cum ficibus aridis f. emplastrum, quod diu supra topus retentum, mirifice solet discutere.

Suffumiga-
tio discutiens
Luta.
Fouea.

Habetis etiam illud Galen. de quo sermonem habet lib. 2. de simp. med. facult. ex caseo antiquo, & ex brodio cruris porci salui, cui etiam interdum adiungitur nasturtium. Et hæc medicamenta non solum discutiunt, verum etiam, ut ubi testatur Gal. attenuant durities, & educunt materias. Discutit quoque suffumigatio facta ex aceto consperso supra lapidem pyritem ignitum. Sed præ ceteris duo sunt remedia, maxime efficacia ad dissoluendas has durities, lutum in primis, quale est lutum in hoc agro S. Petri, & S. Helenæ, hæc luta valde dissipant & excidant, lutum D. Barthol. valde emollit. Præter lutum sunt etiam foueæ calentes, in quibus imponuntur ægrotantes, a quibus facultate calorifica antri eupcantur sudores mirifice, & per sudores discutiuntur topus, & nodi, cuiuscemodi est lutum apud Neapolin. Myrtati vocatum à Celso & ab Horatio. Etenim veteres ad illud mittebant arthriticos, & sæpe curabantur.

Cauteriorū
usus.

Cauterium
quid

Vbi hæc remedia non prosint, quid agendum est? statim ad alterum modum extrahendi materiam, scilicet ad cauteria est deueniendum. Circa quæ cauteria quatuor vos doceboris conueniant, quando conueniant, ubi, & quomodo.

Est autem cauterium nihil aliud, nisi visio facta in parte, vel a medicamentis facultate visoria præditis, vel ab igne candente. Conuenire huiuscemodi remedia & veterum autoritas & ratio maxime persuadent. Habetis enim Hippoc. 6. aph. in 60. aph. Quibusque in ischiade os excidit: ubi manifeste monstrat, non solum conuenire ignem in articularibus doloribus, verum etiam utilissimum esse in alijs plerisque locis, ut in lib. de morb. & affect. internis, mirifice extollit usum ignis in his morbis. Post Hippoc. habetis Aetium, omnes Arabes, Gal. Aurel. qui communi quodam consensu ad tollendas durities articularum, ad ignem confugebant, tanquam ad sacrum remedium.

Ratio etiam persuadet, hoc remedium esse accommodatum, quia siue sit materia in fluxu, siue sit in fine, materiam fluentem ignis efficacissime coercet, efficacissime etiam consumit ac dissipat materiam iam fluxam, ita ut non solum autoritate veterum, verum etiam ratione, cauteria in his affectionibus sint comprobanda.

Quando age-
dum.

Tempus autem utendi his remedijs est, post tentata omnia remedia alia, vel quando materia ita magno impetu influit, aut ita crassa viscida, ac terrea est facta, ut nulla alia spes super sit elidendi ipsam, nisi igne consumente. Tempus etiam utendi est, quando articuli sæpe excidunt propter fluxum materię. Nam ut dicit Hipp. loco nuper citato, nisi vrantur, necessario claudicant. Quamobrem confugiendum est in his ad huiuscemodi remedium.

Locus vrendi non vnus est, sed varij ac diuersi sint, prout diuersæ etiam sunt partes quæ ob- *Vbi agen-*
 sessæ fuerunt hoc malo. Est tamen quadam methodus, nam si materia fluit a partibus superio- *dum.*
 ribus, tunc cauteria sunt facienda paulo supra partem affectam, spacio septem digitorum, aut
 etiam infra partem, non enim bonum est vire partem affectam, quia periculum est in vredo,
 vt materia quæ alioquin præcipitatur a partibus superioribus, ad ipsam maiori impetu delaba-
 tur. Ratio autem, cur potius supra aut infra est, quia sit infra, quando timentur partes superio-
 res; exempli gratia, si in dolore humeri, vel in dolore ceruicis necessarium esset cauteria admi-
 nistrare, si supra partem affectam placeat cauterium ponere, cum locus ille proximus sit ner-
 uorum principio, periculum sit conuulsionis, ea propter sunt cauteria subtrus locum affectum.
 Si vero affectus sit paulo infra, ita vt possimus vire citra periculum læsionis nuchæ, tunc po-
 tius supra facienda sunt cauteria: & ratio est, quoniam magis & felicius intercipitur cursus ma-
 teriæ fluentis, quam per cauteria inferius. Hoc autem agendum est, quando materia est in flu-
 xu. Sed si materia sit firmata & nihil amplius fluat, tunc melius est cauterijs vti supra ipsum lo-
 cum affectum.

Modi cauteria efficiendi varij sunt, prout variæ sunt & diuersæ partes affectæ. Vbi dorsum & *Quomodo*
 lumbi sunt male affecti, docet Albuc. tres lineas transversales atramento ducendas esse, supra *agendum.*
 locum affectum, atque in singula linea facienda esse cauteria ferro acuto candente, vel plura
 etiam, modo eger sustinere possit. Neque miremini tot cauteria facere Albucasin, quia Hipp. in
 lib. de affect. inter. etiam vsque ad 40. & 50. vstiones facit in ischiade, & podagra.

Quæ modi sint vrendi, docebimus suo loco. Illud placet nunc monere, diuersos modos ef- *Modi vren-*
 se quibus sunt vstiones, est in primis ferrum ardens, vel aurum, vel argentum. Sed quia huius- *di.*
 semodi ignis solet esse acerbior, & magis ægros cruciare, veteres vtebantur alia materia. Vte-
 batur enim Hippocr. in primis lino crudo: pro lino crudo deberis intelligere caules lini ante-
 quam macerentur, vti funem illum quo bombardis accenditur ignis. Nam accipiebant vete-
 res huiusmodi caules secundum longitudinem 4. vel 5. digitorum, deinde ponebant linum, *Lino crudo.*
 ita per longum super locum affectum, post modum in summitate accendebant, ille caulis pau-
 latim accendebatur, vsquequo etiam in extremo accensus carnem vrebat. Et notare rationem
 veterum: hoc faciebant, quia dum paulatim accendebatur ille caulis, pars assuefiebat per sen-
 tire calorem, & vstionem, ita vt quando postmodum vere pars vrebatur, minorem cruciatum
 sentirent.

Idem etiam faciebant fungis, accipiebant fungos exiccatos, & ponebant supra partem affe- *Fungis.*
 ctam, & a summo accendebant & detinebant, vsquequo totus fungus combustus, combureret
 etiam & partem. Habebant etiam in usu sal, & oleum, cingebant enim partem affectam circu- *Sale, oleo.*
 lo ex pasta, deinde implebant illum circulum sale vel oleo, postremo igne candente liquefacie-
 bant sal, & oleum calefaciebant, deinde immittebant ferrum ignitum. Hi omnes modi vrendi
 apud scriptores veteres, nominantur a Cæl. Aurel. verumtamen pauci sunt qui sciant declara-
 re, quomodo Hipp. vreret fungo & lino crudo.

Alterum etiam animaduertendum est, vbi facta sunt hæc, parum prodesse, nisi diu aperta te- *Vlcus aper-*
 neantur, & vt aperta maneant, vtimur primò mollentibus, & putrefaciēibus, cuiusmodi sunt *tum derinē-*
 pinguedines gallinæ, butyrum. Quia vero interdum contingit, vt cito consolidentur, ne conso- *lia.*
 lidentur ante tempus, solent hæc vlcerà helleboro nigro, sapone aspero, flore æris & sale fricari.
 Puluerizantur hæc omnia & apponuntur vlceribus, qui pulueres irritant vlcus, & efficiunt vt
 diu apertum maneat. Atque hæcenus dictum sit de morbo articulari.

C A P I T U L U M V I I I.

De Ischiade.



Si tractatio de morbis articularibus hæcenus a nobis indicata, omnibus spe-
 ciebus accommodari possit, propter utilitatem tamen vestram, & vt semitas
 antiquorum sequamur, de duabus articulorum dolorum speciebus mentio-
 nem faciam, de ischiade scilicet, & podagra, quia videbitis plerumque Gal. di-
 stinguere podagram a morbo articulari. De ischiade sermonem primo habes,
 incipiamus a nomine.

Appellatur hic morbus dolor coxendicus, accepto nomine, vt docet Galen. 2. meth. ab ipsa *De nomine.*
 parte affecta. Græci autem scriptores vocant ischiada, ischiaticum morbum, & egrotantes ap-
 pellant ischiaticos. Hipp. 6. epid. com. 5. tex. 22. & alibi sæpe appellat dolores coxendicos ex flu-
 xione materiæ prouenientes, oedemata, quo nomine vt docet Galen. in exposit. linguar. vñus est
 etiam pro omni articulari dolore: Latini Græcos sequuti vocant ischiaticos, sicut alij appellant
 coxarios; barbaram sectantes medicinam appellant sciaticam. Qui morbus nihil aliud est, nisi *Locus affe-*
 dolor quidam acerbus ex defluxu materiæ ad articulum coxæ. Vnde perspicuum esse potest *ctus.*
 hunc dolorem, vt & alia symptomata, esse in genere actionis tactoriæ deprauatæ, quod sympto-
 ma ab iisdem etiam principijs proficiscitur, a quibus & ceteri articulares dolores, nimirum a
 solutione continui, a mala complexionem, & a morbo in mala conformationem in via, siquidem
 cavitatis & locus coxæ, qui debet esse expeditus, plenus est aliena materia.

Locus affectus.

Locus affectus secundum Cæl. Aurelian. est periosteon, & caput musculi: sed puto ego locum affectum esse omnes partes constituentes articulum ipsum: quia tamen si neque nervi, neque tendines, neque ligamenta interdum sint affecta, semper tamen ceteris partibus aliquo pacto coafficiuntur. Causa ischiadis internæ & immediatæ sunt illæ, quas monstrauimus efficere morbos articulares, in primis vero est materia pituitosa & biliosa: secundo loco sanguinea: ultimo melancholica. Materia pituitosa interdum colligitur ex ipsa parte, sed quemadmodum habetis apud Hippocr. in lib. de glandulis, plerumque pituita quæ facit dolorem ischiaticum, a capite defluit per spinalem medullam, a spinali medulla ad os sacrum, ab osse sacro ad ipsam coxam. Bilis semper mittitur a iecore, nullus enim est locus alius, qui mittat bilem ad locum affectum, præter iecur. Sanguis mittitur a toto corporis ambitu, præsertim autem mittitur & ipse a iecore. Humor melancholicus a duobus locis subministratur coxæ, i. a liene, deinde ab hæmorrhoidibus.

Externa.

Externæ causæ sunt omnes illæ quæ faciunt articulares morbos, sunt tamē & aliæ magis peculiare huic morbo quam ceteris, in primis est equitatio, quæ inter omnes corporis motus maxime ad generationem huius morbi conspirat, & habetis apud Hipp. lib. de aer. aq. & loc. ubi inquit, Scythas propter frequentem equitationem fuisse obnoxios huic morbo: sic nimia Venus ob agitationem clunium, alius suppressa, hæmorrhoides suppressæ, suppressi menses, cubatio super terram, perfrigeratio, calus, ponderis alicuius grauis eleuatio, pouissimum vero, ut inquit Cælius, ex longis morbis vis pestifera solet coxas exerceere. Sed dicetis, quæ est ratio, ut ex longis morbis fiat ischias? duplex est, primo propter decubitus, quandoquidem qui longo tempore decumbunt, cum super hanc partem plerumque iaceant, necessario illam partem labefaciunt, & proinde facile ad eam humores defluunt. Alia causa est exiccatio, ut nostis, tamen si in diuturnis morbis crudi humores efficiantur, humiditates tamen naturæ consumuntur, ea propter consumuntur etiam illa humiditas natua, quæ est insita articulo coxæ a natura, propter facilitatem coxæ flexionem, quæ exiccata quacunque flexione coxæ dolent.

Cur ex longis morbis fiat hic affectus.

Addidit Rabbi Moyles, longam moram sub sole, & in locis calidis efficere coxendicium dolorem. Quæ fuit etiam Hippocratis sententia in libro de int. affect. Cur mora sub sole & in locis calidis faciat hunc dolorem, explicat Rabbi, esse exsiccationem.

Ego autem existimo esse potius colliquationem humorum. Quia quicumque stant erecti, aut etiam sedent, plane laborant secundum coxas, qui sunt sub sole, & locis calidis, incalescunt secundum corpus, ob caliditatem colliquantur humores, colliquati flunt ad coxarum articulos, tanquam ad debiliores partes.

Cur autumno potius fiat.

Refertur etiam intra causas externas tempus anni. Docet autem Hippocrates 3. aph. 22. Autumno maxime fieri dolores coxendicos. Sed dicet aliquis vestrum, cur non potius gignitur hic morbus tempore hyemis, & cur potius autumno, cum eo tempore abundet solum melancholicus humor, a quo minime omnium fieri articulares dolores compertum est? Dico non fieri in hyeme, quia etsi tum temporis maximus sit pituitæ proventus, illa tamen pituita congelata, est in ices, & pigra, propter quod non facile mouetur de loco ad locum: pituita vero, quæ facit dolores coxendicos, debet esse ut vocat Hippocrates libro de inter. affect. epidemica, vagabunda, hoc est facile moueatur: itaque hac ratione non fit ischias in hyeme.

Quod fiat tempore autumnii, Galenus in comm. duobus tribuit, grauitati humorum, atque etiam refrigerationi. Sed si mihi liceat libere loqui, non video, cur autumnii tempore potius decumbere debeant prauis humores in coxas, quam in alias partes: neque causam video, cur humores coxæ ita perfrigerentur, ut ratione perfrigerationis debeant sustinere hunc affectum. Accedit etiam & aliud quod vi habetis apud Theophrast. 6. de hist. plantarum, alui flunt propter esum fructuum, ubi alui flunt, haud facile fiunt coxendici dolores. Quapropter cum rationes Galeni non videantur mihi admodum accommodatæ, dicerem ego, hanc Hippocratis sententiam ex ijs esse, quæ profatæ sunt secundum experientiam: vos qui versamini in Hippoc. multa videbitis quæ nulla ratione constant, sed experientia tantum: & forsan hoc probauit in suis regionibus fieri autumno coxendicos dolores, quia alioquin neque rei ipsius natura, neque Gal. rationes id probant, imo vero dixit Hipp. eodem loco, articulares morbos fieri vere, & rationabiliter, quia tunc flunt humores. Vnde cum ischias sit morbus articularis, deberet potius vagari vere quam autumno.

Signa.

Cognoscitur hic morbus præcipue ex relatione egrotantis qui & locum affectum, & speciem doloris solus indicare potest Med. co. Nam hoc habet peculiare iste dolor, quod in profundo articulo percipitur, & dolor & calor, qui pertingit non modo ad ipsam coxam, sed etiam ad genua, & crura interdum, propter quod Gal. vel author ille lib. definit. med. definiens ischiadem, dicebat esse morbum & dolorem coxæ validum, pertingentem usque ad poplitem & crura, adest torpor in sedendo, difficultas in iacendo, claudicant qui ischiade laborant, & durante malo non solum coxa emaciatur, verum etiam efficitur breuior. Interdum dolent inguina, suppressitur vrina, & in mingendo non modica percipitur difficultas.

Signa causarum internarum.

Causæ externæ & procatasticæ cognoscuntur vel ex sola egrotantis, vel adstantium relatione. Causæ autem internæ non ita facile cognoscuntur colore, quia ut docet Hippocrates, de humor. cognoscuntur quidem humores colore, modo sint in superficie, & modo non recesserint intro. Humores autem efficientes ischiadem, non sunt in superficie, sed in parte profundissima, quo fit ut facile ipso colore dignosci non possint.

Cogno-

Cognoscuntur autem species doloris remedijs, ætate, habitu, & reliquis: quia si dolor sit gravis, modicus, si frigus potius percipiatur, atque ætas sit senilis, sexus muliebris, vita otiosa, temperatura phlegmatica, syndrome hæc signorum facit, ut intelligatur morbum oriri a pituita vel melancholia: si æger fuerit melancholicus, & habitu, & morbis antea actis. Exaduerso si dolor sit magnus, calor percipiatur in parte, si iuuant refrigerantia, atque etiam exercitia & ætas, labor vitæ, & corporis temperatura consentiant, clarissimum erit, malum fieri vel a sanguine vel a bile. Discernetur sanguis a bile, quia qui fit a bile dolor, magis pungitius est, non ira pertinax.

Morbum hunc curatu esse difficilem in homine, scripsit Corn. Cels. lib. 4. cap. 22. Sed video vos dubitare, cur iste bonus author dicat, in homine, puto ego illum virum non addidisse illud verbum absque ratione.

Scripsit enim Celsus de medicina brutorum, & propterea cum obseruasset in brutis aut non fieri hunc morbum, aut alterius generis esse, ea propter addidit in homine esse difficile. Et quod hoc sit verum, attendatis sententiam Arist. 2. de historia animalium 1. & Galen. 3. de usu part. 1. Scribit enim Aristoteles bruta cum non sedcant super coxas esse *ἀνίσχια*, hoc est, sine coxis. Quid vult dicere sine coxis? Vult dicere Aristoteles coxas brutorum esse prominentes, & extimas, neque ita articulas esse quemadmodum articulatæ sunt coxæ hominum, propter quod cum hæc pars in brutis sit posita in summo, neque sit adeo articulata ut in homine, iure fit, ut parum exerceantur a dolore, & ubi exerceantur facile curentur, quemadmodum exaduerso, cum homines sedeant super illam partem, & hic articulus sit admodum positus in profundo, atque carne multa & tēdinibus circumseptus, ubi materia, & humor eam partem occupat, non facile eliditur, neque facile vis medicamenti eo pertingere potest.

Bruta sine coxis quomodo intelligendum.

Dicebat Hippocrates Aph. 19. & 66. quod quibuscunque ab ischiadicis doloribus vexatis coxa excidit & recidit, ipsæque macies superueniat, claudi fiunt & crus contabescit, nisi curantur. Idem quoque in fine lib. prorrh. hanc sententiam nobis reliquit, morbum ischiadicum omnium maxime diuturnum in ijs senioribus fieri, quorum aluus est adstricta, & quorum lumbi ac crura vehementer perfrigerantur, & vehementer torquentur. Addidit etiam eos diutius torqueri coxendicum dolore, qui pudenda arrigere non possunt: vos rationem peruestigatis: in iuuenibus autem inquit Hipp. breviorē esse morbum, & ad summū 40. diebus fieri. Et hoc in loco illud non est ignorandum, Gal. dixisse 10. de med. loc. arthritidem esse incurabilem, in qua fiunt topi ac durities: quam sententiam Altomarus existimauit cōuenire etiam ischiadi, quasi Gal. voluerit dicere, etiam eam ischiadem esse incurabilem, in qua facti sunt topi & durities. Sed sum alterius sententiæ, non posse Gal. eam proferre de ischiade: ratio est, quia in ischiade nunquam fiunt topi, neque lapides, neque magnæ durities. Hoc autem demonstro & autoritate, & ratione, Rhases libro suo de iuncturis scribit, se diligenter obseruasse, & nunquam vidisse aut tophum, aut insignem duritiem in dolore coxendico. Adest & ratio vna allata a Nicolao Florentino, alias me.

Adfert rationem Nicolaus, quod huiusmodi articulus sit in parte profunda, ubi non facile penetrant huiusmodi humores.

Addidit etiam, articulum coxæ amplum & spaciosum esse, propter quod non facile conglobatur & colligitur ibi materia. Adde ego huiusmodi articulum duo habere, quæ iure obstant indurationi materiæ. 1. est, quod positus est in parte calidiori quam alij articuli pedum, vel manuum, vel genuum. Congelatio materiæ, ut intellexistis, efficitur propter frigiditatem partis, & propter exsiccationem factam a medicamentis. Cum itaque hæc pars sit calidior reliquis, & ad ipsam non facile perueniant medicamenta, iure merito non ita in ipso humores consolidantur & indurantur. Habet, & aliud, quod sine stent siue iaceant ægrotantes, quantumcunque sit affectus iste articulus, semper aliquo pacto mouetur, unde cum motus iste colliquet materiam, & impediat durationem, summa cum ratione fit, ut in hac parte neque lapides concrecant, neque topi, quare non est incurabilis iste morbus hac ratione ut putauit Altomarus, sed quia ubicunque perdurat hic dolor, ut docet Hippoc. luxatur hæc pars, luxatio autem coxæ, ut habetis apud Galen. 16. de usu part. aut est incurabilis, aut nunquam remittitur os coxæ cum excidit, aut quam rarissime: & ideo sapientissimus dixit Hipp. necessario claudicare, quando excidit aut recedit os coxæ.

Sed dicetis: si Hip. dicit os coxæ excidere, & recidere, signum est quod luxatio illa remittitur. Dico Hip. loqui de imperfecta luxatione, quia ubi illius partis facta est perfecta luxatio, nunquam aut quam rarissime remittitur ex Gal. sententia.

In curatione ischiadis iidem prope scopi habentur, quos monstraui haberi in alijs articularibus doloribus curandis, in primis vero circa victus rationem maxime confert non solum habere rationem aeris, verum etiam animum esse laxum, hoc est, quod memoriæ mandatum fuit, Hysmeniam Thebanum consueuisse ischiadicos curare cantilenis & musica, quia scilicet maxime confert ad retardandos & mitigandos cruciatus esse animo laxo. Exercitatio corporis comoda est præfertim morbo iam declinante. De equitatione dubium esse posset, an conueniat. Hippoc. in libro de aer. aq. & loc. docet: frequentes equitationes dolores coxendicos efficere, cuius sententiæ fuit Cæl. Aurelian. Ex alia parte Plin. Themison & Theodorus vehementer probant equitationem. Definienda est hæc quæstio, quod purgato corpore, & declinante morbo, comoda est equitatio, in principio autē damnosa, & inutilis. Aluus, si in vilo morbo

Curatio. Indicationes.

An equitatio conueniat.

*Num vinū
conueniat.*

liquida est seruanda, maxime in ischiade, quia scriptum est ab Hipp. dysenteriam superuenire ischiadi maxime produsse. Quamobrem ubi aluus est dura, tunc lenienda est, aut medicamentis aliquibus famularibus, aut clysterib. acrioribus. Cibi esse debent faciles cocti, tennes & potius ieiunare inuat, quam repleri nimis cibis. De vino dubium esse potest Hipp. ad lib. de affe. inter. ubi ischias facta est a sole, concedit vinum album & aquosum, ubi facta est a bile, etiam dulce vinum conceditur. In sanguinea ischiade non dicit esse dandum vinum, nisi valde aquosum. Omnes fere alij scriptores videntur maxime improbare vinum vini, quia est velut quoddam vehiculum, quo humores præcipitantur, & dimittuntur ad affectum locum. Dicendum est hac in re, quod alias dixi, auctores librorum, qui sub nomine Hipp. scribuntur, admodum negligentes fuisse in assignando morbi auctoribus, immo ipse Hippoc. lib. de acut. scriptum reliquit, Cnidios Medicos de ratione victus nihil memoriæ dignum reliquisse: quo fit ut ego sæpe existimauerim, libros qui sub nomine Hipp. sunt vulgati, editos esse a Medicis Cnidij, quia si vos versabimini in ijs legendis, facile patebit vobis, rationem victus in morbis esse indignam veris Medicis. Itaque standum est, vinum non conuenire, & auctoritatem illam Hippoc. de aff. inter. non esse magnificandam. Loco vini conuenit aqua decocta, vel cinnamom. vel cypriandro. Soleo ego concedere vinum granatorum, quia cohibet humores defluentes ad locos affectos.

Vena sect.

Instituto victu, ad aliam curationem est transcendendum, & ante cetera ut docuit Gal. inchoanda est curatio a sectione venæ. Sed de sectione venæ sunt nonnulla consideranda, nam ubi corpus pleroticum est, & ubi humores qui abundant, & malum faciunt, sunt sanguine permixti, semper inchoanda est curatio a sanguinis missione, primo tamen lenita aluo, vel clysteribus vel medicamento lenienti.

De loco missionis sanguinis potest esse aliqua controuersia. Hipp. in loco nuper citato, scribit, si morbus sit a sanguine factus, secandas esse venas poplitis. Aristot. 3. histor. ani. 3. ex sententia Polybi scribit, consuetum extitisse ut in ischiade vena poplitis secaretur, aut vena malleoli. Et notate locum citatum ex Polybo esse in parte illa spuria Hipp. quæ ad iuncta est fini lib. de nat. hum. Vnde etiam potest certissimum colligere argumentum, ea scripta esse Polybi, non Hipp. quia Polybi recensentur ab Arist. Melior autem solutio circa sectionem venæ est, quam anulit Galen. 10. de med. loc. scilicet in secanda venâ primo videndum esse, an sit plenitudo in corpore necne: si sit, primo secanda est vena brachij dextri communis, ut plenitudo tollatur, mox secanda est vena malleoli, vel poplitis. Quod si non adsit plenitudo in corpore, attamen fiat malum a sanguine, statim mittendum esse sanguinem a poplite, vel malleolo. Et hoc est quod gloriatus fuit Galen. in lib. de cur. ratione per ven. sect. & 10. de med. loc. se vna die curasse coxendicos. solam missione sanguinis a poplite.

Sed video vos dubituros esse, an etiâ ubi sanguis non facit malum, sit mittendus sanguis in ischiade: ex prima parte non videtur esse mittendum, quia nulla adest indicatio, neque plenitudo vniuersalis, neque particularis. Si nulla adest indicatio, ergo non videtur sanguinem esse mittendum. Ex alia parte est Gal. 10. de med. loc. ubi scribit in ischiade nunquâ esse medicamentâ localia adhibenda, nisi sit euacuatum corpus per sanguinis missionem: & eo magis addidit Galen. si adsit plenitudo, ex quo colligitur, et sine plenitudine placere Gal. ut mittatur sanguis in ischiade. Ut huius rei habeatur resolutio, recurrendum est ad Gal. 4. de tuend. val. 4. ubi sentit, in mittendo sanguine esse animaduertendum, an humores peccantes multum recedant a natura sanguinis, an parum; si multum recedant, nequaquam erit mittendus sanguis, sed purgantibus erit agendum: si autem parum recedant, mittendus est sanguis, sed in modica quantitate. Quapropter si in ischiade per vrinas perspectum erit, non multum recedere humores peccantes a sanguine, audacter erit mittendus sanguis: ubi autem multum recedant, non erit mittendus. Sed video vos esse dicturos, clarissimum esse humores qui faciunt morbum articulare, semper esse permixtos sanguini. Imo autem ut ostendit Auer. nunquam oriuntur humores separati a sanguine, nisi in locis propriis. Si igitur semper sunt commixti sanguini, ergo videtur semper esse mittendum sanguinem. Dico diligenter esse aduertendum, an materia adhuc sit in fluxu, an sit firmata. Si sit in fluxu, semper ut docet Aet. inchoanda est curatio a missione sanguinis, modo nihil aliud prohibeat, gratia reuulsionis, non a gratia euacuationis. Sin autem materia non fluat, sed sit firmata, vel sit a sanguine, & humore, vel a sanguine tantum, mittendus est sanguis. Sed si sit ab humore recedente a sanguine, eo in casu fugienda est sanguinis missio. Et hinc patet quomodo sit hallucinatus Fern. cuius sententia si vera esset, sequeretur, nunquam expedire sanguinis missionem, nisi loco reuulsionis, quod quâ sit a ratione alienum, facile vnusquisque intelligere potest. Missio sanguine cogitandum est de dolore, & videndum, an dolor sit magnus, an remissus: si sit remissus, causæ abolendæ studendum est: si autem sit magnus, incumbendum est dolori tollendo. Ratio tollendi dolorem est, aut repellentibus aut mitigantibus medicamentis. Nam ubi humores aliquem in locum præcipitantur, atque ibi solutionem continui inducentes dolorem inducunt, sane verus modus tollendi illos dolores est, ut humores fluentes repercutiantur: sed in dolore ischiatico minime videndum est repercutientibus, ut statuit Gal. lib. 13. de med. local. Ratio autem damnandi usum repercutientium, tota est accepta a natura ipsius loci. Cum n. articulus coxæ sit, profundus, procul dubio, ut alias docui, ab ipso non potest quicquam repelli. Imo vero humores in superficie positos, medicamenta repellentia magis impellunt ad locum affectum. Sed dicetis, cur ergo Auic. inquit: Repercutientia quandoque nocere; quasi videatur Auic. maiori ex parte commendare usum repercutientium. Dico lib. Auic. mihi valde esse suspectum, & ubi dicit usum repercutientium quan-

Fern. notatur.

*Repercutientibus non
utendum in
ischiade.*

quandoque nocere, corrigendum est, vel quandoque iuuare, vel plerumque nocere, ita ut sententia fuerit Auic. quandoque cogi Medicos adhibere repercutientia, sc. quando dolor adeo intensus est, ut sustineri non possit. Eo enim tempore, cum medicamenta repercutientia, quæ sunt refrigerida, dolorem mitigent, possunt adhiberi, ita tamen ut quamprimum sedatus fuerit dolor, abstineatur ab usu repercutientium.

Cum itaque repercutientia non plerumque conueniant in ischiadis curatione recurrendum est ad alia, quæ mitigant dolorem: hæc autem sunt vel multum refrigerantia, ut narcotica, vel multum calefacientia, vel mediocria. Multum frigida, ut est mandragora, hyoscyamus, opium, cicuta, nisi ad extremam necessitatem redactus fuerit ager, non sunt administranda, tum quia (ut dixi de repercutientibus) repellant materias ad locum affectum, tum quia calorem naturæ heberant. Pari pacto quæ immoderate calefaciunt, non conueniunt, eo quod & pars affecta nimis relaxetur, & ad locum affectum humores aliunde vocentur. Conueniunt itaque solummodo ea quæ mediocria sunt, quæ non excedunt primum gradum caloris. Anodyna vocantur a Galen. 3. de simpl. med. 19. Hæc autem sunt, ol. chamomel. anethin. ol. rotat. lumbricatum, lac & panis simul mixta. Sic & emplasmata facta ex lacte, ex fol. & rad. althææ, maluæ, fenugræco: hæc inquam omnia accommodatissima sunt, vel per se sola, vel mixta, ad leuandos dolores coxendicos.

Narcotica.

Anodyna.

Pro tollenda autem causa, videndum est ante cetera, qui sint humores, qui malum faciant: si sint humores pituitosi, præparandi & purgandi sunt. Similiter si sint biliosi & melancholici: nõ dabo vobis formam medicamentorum, quia monstraui, cum de arthritide agerem, quomodo sint præparandi & euacuandi. Illud autem scire debetis, in hoc malo debellando conuenire medicamenta vehementia, propterea scammoneata conueniunt, cõueniunt helleborum, colocynthis, gran. cnidium, & omnia medicamenta, quæ sunt ex his composita. Hæc dixi de euacuatione facta per aluum medicamentis ore acceptis.

Purgantia ac cõmodata.

Sed sunt duo alia genera euacuationis utilissima in ischiade curanda. Primum est vomitus, qui utilissimus est, tum quia euacuantur, tum quia reuelluntur humores fluentes ad ischiadem. Potest autem parari vomitus & ante cibum, & a cibo, raphano, & succo raphani & oxymelle, ex decocto geniste. Alius etiam modus utilissimus est vomendi, de quo vos monui, dum tractarem de morbo. Articularibus. Alter modus est per clysteres, sed illi debent esse acres, ut esset hic:

Vomitus.

Clysteres.

℞. Fol. centauri maior. & min. an. M. ℞.
Colocynth. 3. iij.
Fol. orig.
Malua.
Violar. an. M. j. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. d. decoct. lib. j. ℞.
Mell. rosat. sol. 3. iij.
Hieralogadij 3. iij.
Salis nitri 3. ℞.
Ol. aneth. 3. j. ℞. Misc. f. clyster. Hæc est forma eorum clysterum, qui conueniunt in ischiade curanda.

Ubi purgatum est corpus, & euacuationibus malum non cedit, deueniendum est ad eam materiam, quæ impacta est in articulos, quæ si fuerit antiqua & rebellis, primo molliendus est locus ipsius medicamentis, quæ monstraui in superioribus: ubi autem locus emollitus fuerit, deueniendum est ad extrahendam materiam. Extrahitur. a. vel per dissipationem, vel per eductionem. Primo itaque tentandum est materiam dissipare medicamentis, quæ dissipant, ut nostis ex Galen. sunt ea quæ calida sunt, & tenuem substantiam habent, quæ paulo plus calefaciunt secundo gradu, ut est ol. vlpin. costinum, rutac. de piperibus. Similiter etiam emplastra facta ex ruta, anetho, & rad. althææ, & simil. Et ut habeatis aliquam formam, hæc erit.

Particularia medicamenta.

Dissipantia materiam.

℞. Rad. althææ costæ, & cribrata 3. iij.
Fol. fanugrac.
Malua.
Ruta an. M. j. coquantur in ol. & aqua. f. a. deinde pistentur, & cõmixta hæc omnia cum præd. rad. althææ augeantur, addendo ipsis ol. rutacei, pingued. anser. an. 3. j. M. f. emplastr.

Empl. dissipans.

Radix arundinis contusa, & loco dolenti apposita, mirifice prodest: prodest etiam cinis arundinis, ut habetis apud Aetium. Et sunt aliqui, qui existimant, Cæsarem Augustum laborantem ischiade fuisse curatum arundine, ut refert Sueton. sed sum ego alterius sententiæ.

Si hæc non contulerint, deueniendum est ad medicamenta euacuantia μετασυγκριτικά dicta, nimirum ad synapismos, dropacismos, & vesicatoria. Inter cetera ex Democrito laudatur usus Iberidis herbæ. Accipitur hæc herba, & contunditur, deinde cum æquali portione, aut paulo maiori axung. porc. miscetur, & apponitur loco dolenti. Si quæ mulieres sint laborantes, permittitur horis duabus. Si autem sunt viri, qui laborant, permittitur horis 4. solet enim hoc tempore proficere. Sed si non proficiat, repetendum est, seruata semper hac portione temporis, ut singula quaque applicatione duabus horis in mulieribus, 4. in viris detineantur medicamenta.

Iberis.

Quod si etiam hæc non contulerint, quid agendum est? Omnes, & præsertim Hip. recurrunt Cauteria: Ec 3 ad ignem,

*Cur in parte
carnea Hip.
urat ferro, &
osseæ nequa-
quam.*

ad ignem, quia quos morbos non sanant alia remedia, solet sanare ignis. Quis sit modus vrendi in his morbis articularibus iam docui vos. Primum volo vos animaduvertere, a nemine forsitan notatum, & nobis est relatum ab Hip. de inter. aff. sic materiam cauteriorum in ischiade curanda, atque etiam in aliis, variandam esse, prout partes curandæ vel carneæ sunt, vel osseæ. Vbi partes sunt carneæ, monet Hip. vtendum esse igne: vbi autem vrendum est prope partes osseas & nerveas, vult non vtendum esse igne, sed potius vel fungis, vel lino crudo, vel aliqua alia materia. Nam quod veteres partes viderint fungis, lino crudo, & alio modo, iam etiam vos docui. Sed dicetis, quæ est ratio, quod in parte carneæ vult vrendum esse ferro, in osseæ & nerveæ nequaquam? Dico, summa cum ratione esse factum, quia vbi caro vrenda est, opus est medicamentis magis exsiccantibus, quandoquidem pars carneæ mollis & humida est. Vbi autem partes vrendæ sunt osseæ & nerveæ, cum sint partes siccae, egent igni minus exsiccante. Vnde cum ferrum ignitum multo magis exsiccet, quam vel fungus, vel lino crudo, vel alia materia, plane summa cum ratione in carne vrenda magis conuenit, minus autem in alijs partibus siccioribus, ubi non adsit neque lino crudo, neque fungus, soleo ego vti titione ignito ex ligno quercus, vel ex ligno ficulneo, vel aliqua alia materia quæ possit vrere & moderate exsiccare. Actius scribit, veteres in curandis ischiadicis etiam interdum ferro vfos fuisse: sed maiorem partem adhibuisse vel stercus caprinum, vel radicem Aristoloch. vel struthij radic. quo loco potestis colligere, multo tutius esse in vrendis ischiadicis abstinere a ferro, quia partes illæ sunt osseæ, & nerveæ multum. Atque hic est finis curationis ischiadis.

C A P V T I I I.

De podagra.



Ost ischiadem postulat nunc ordo, vt de podagra sermonem faciamus, quo morbo nihil hodie vulgarius est; nihil quod principes huius mundi magis perturbet, cuius etiam, vt tradidit Soran. Medicus, Aesculap. præsertim 90. facit species. Quod dico, & dicturus sum de podagra, putatore etiam dici de chiragra, cum quia hæc duo membra sunt similia, tum quia sunt excarnia & frigida, & a fonte caloris remota vt his omnibus rationibus morbus articularis in vtroque sit vnus & idem. Apud Græcos, Latinos & Arabes habent semper hi affectus ideo nomen, nimirum vt sit vocatus podagra, quasi pedum agra, hoc est, captura pedum.

De nomine.

Definitio.

Est podagra dolor pedum, ex fluxione ortus, subinde repetens. Iure dicitur dolor pedum, quia nisi adsit dolor, siue sit magnus, siue paruus, nunquam potest vere vocari podagra, propter quæ rationem Serenus Medicus vocauit rabidam podagram, eo quod semper dolore rabido homines torqueat. Dicitur etiam a fluxione ortus, quia vbi dolent pedes, vel propter percussiones, vel alia mala, nequaquam debet appellari podagra, nisi sit ex fluxione orta. Dicitur vltimo subinde repetens, quia vt optime admonuit Aret. nequaquam podagra efficitur continua, hoc est dolor continuus podagricus nunquam est, imo a. longissima solet habere interualla, ita vt sit relatum de podagrico, qui in olympicis ludis vicit cursu, eo quod longissima habebat mali interualla.

Genus affectus.

Est symptoma in genere actionis tactoria læsæ, quod symptoma consequitur tria genera morborum, sed potissimum vnitatis solutionem. Nam vbi adest dolor podagricus, morbus adest in mala conformatione, quia in via, in numero, in magnitudine adest etiam mala intemperies, sed potissimum adest solutio vnitatis, cuius merito cruciatus incurabiles efficiuntur.

Locus affectus.

Locus affectus est totus articulus, cavitates, ligamenta, nervi, tendines, & tandem quicquid est ad articuli conformationem conspirans. Neque admiratio nos capere debet, quod materia quæ facit podagram, non mittatur a natura potius ad cutem, eo maxime quod facta est cutis veluti quoddam commune excrementorum receptaculum; quandoquidem propter tres causas materia potius retinetur in articulo. Prima est, quia est crassa, & viscida. Altera est, quia dolor & calor est in partibus intimis, merito quorum efficitur attractio potius ad eam partem, quam ad aliam. Tertia ratio est, quia materia est in loco profundo, vnde non facile potest elidi, & facile ad cutem transmitti.

Causa interna & immediata.

Causæ internæ podagræ, & immediatæ sunt humores, in primis autem pituita, bilis, sanguis pituitosus vel biliosus, & tandem omnes ij humores, quos docui causas esse immediatas arthritidis. Causæ vero internæ, sed mediatae plures sunt, in primis autem est pedum imbecillitas, quæ quanquam soleat oriri a causis externis, plerumque tamen solet esse natia. Et hoc est, quod dixit non semel Gal. ex podagricis fieri podagricos, scilicet propter natiam pedum imbecillitatem, merito cuius ij apti videntur ad suscipiendas fluxiones. Quare non male dixit Plutarch. in lib. de tarda num. vind. expedire, vt statim filij podagricorum curentur, quandoquidem videtur necessario, vt podagricorum filij fiant podagrici.

Cur podagra morbus hereditarius.

Sed video vos optare, vt afferam rationem propter quam podagra potissimum inter morbos fiat propter hereditatem. Dico, quia totus hic morbus sedem habet in seminalibus partibus. Nam ligamenta, ossa, nervi, & omnia similia membra sunt sedes ipsius podagræ, quo fit modo, cum hæc membra fiant ex semine, si semen sit vitiatum; necessario hæc membra vitiantur;

vitiantur. Sed dicetis, cur est, quod podagricorum semen vitiatum est? Resp. id quod tradidit Hipp. lib. de aer. aq. & loc. & in lib. de genitura, semen a cunctis nostri corporis partibus procedere, quanquam hoc Arist. negavit in 2. de gen. ani. Cum itaque fecernatur semen ab omnibus corporis partibus, plane rationi consentaneum est, ut cum podagricorum pedes sint malefani, etiam pars feminis, quæ inde elicitur, sit vitata, quæ cum misceatur ceteris partib. prauitatem cõseruat, & ea propter cum ex ea parte fiant pedes, & manus, materiam necessario reuincit vitati seminis. Hæc est probabilis, & consentanea ratio, ob quam podagra fit per hæreditatem.

Præter pedum imbecillitatem est quoque corporis dispositio, veluti est laxitas, & latitudo vaforum, præsertim pedum & manuum, propter hanc enim humores facile, & a capite, & a toto corpore in pedes præcipitantur. Sic ventriculi imbecillitas maxime potest ad podagræ generationem, propter quam fiunt multi humores vitiosi & crudi, qui deinde per venas deducuntur ad extrema membra. Ad hæc inter has causas est, & sexus. Nam mulieres minus vexantur podagra quam viri. Et quanquam Seneca epist. 96. & Gal. hoc tribuerint potius ingluuiei, & gula virorum, nihilominus melior est ratio, quod mulieres, cum habeant menstruas purgationes, omnes expurgantur humores, qui facerent podagram: & hinc est, quod nunquam aut quæ rarissime videbitis mulieres capias podagra, quæ singulo mense purgantur. Aetas similiter est referenda. Dicebat enim Hipp. in lib. prænot. & alibi, pueros vix ante 14 annum podagra tentari, incipere vero post 14. annū, quando scil. Venere uti aggrediuntur. Potissimum autem solet podagra exercere post 30. annum, ut annotauit Aretæus. Causæ externæ fere omnes, quæ faciunt arthritidē, consueuerunt etiam facere podagram, & in primis quod spectat ad aerem, crassus aer feracissimus est podagricorum, propter quod Lucret. 6. lib. de natura. dicit, in Atica tentantur pedes, sicut & Cælius Aurel. scriptum reliquit, in Caria & Alexandria propter aeris constitutio, nem fieri consueuisse podagricos. Tempus anni etiam cõducit, ut est tempus hybernum. Quod etiam significatum est a Luciano lib. de podagra. Nec dicatis, debere potius æstate podagricos exerceri, quam hyeme, quod scilicet humores sunt magis fluxiles, quia quæquam tempore æstatis humores sint fluxiles, attramen magis dissipantur, & ita nō insiguntur in articulis, neq; ita turbare possunt. Constitutiones etiam frigide & siccæ faciunt podagricos, nimius motus, vinum, & otium. Nam propter hæc, ut ego existimo, Aristoteles 8. de historia animalium, cap. 24. dixit, equos regales maxime tentari podagra. Nimius Veneris vsus, nimia crapula, omnium maxime faciunt podagram. Vnde venustissime fuit a Poeta Græco dictum, in matrimonio iunctam Venerem Baccho, filia podagram facisse. Potus aquæ frigide, potus vini, niue & glacie refrigerati maxime faciunt podagras, propter quas iure Gal. conquestus fuit, suo tempore Romæ maximā fuisse podagricorum copiam. Cur vero, ut tradit Athenæus ex Alexandro, per 20. annos maximus podagræ prouentus fuit, quo tempore mori arbores nullos fructus produxerant, explicatam habetis rationem a nobis lib. 1. nostrar. var. lect.

Cur mulieres raro podagra laborant.

Causa externa.

Cur hyeme potius.

Signa incipientis podagræ sunt torpores quidam pedum, imbecillitas, præsertim nodorum & pollicis, pedum quidam læuor, nam dixi alias, Strabonem appellasse hos dolores torpidos, ptellismos seu balbutiem podagræ, eo quod sicuti homines dum incipiunt loqui, balbutiunt, sic etiam podagra incroat, huiusmodi torpor, & dolor apparet. Præsentis podagræ signa clara sunt, adest tumor, dolor, ambulandi impotentia, inquietudo circa pedes & manus, ita ut nullū locum inueniant ægrotantes, ubi pacate possint ponere pedes.

Signa.

Signa causarum externarum habentur ex colore, ex specie doloris, ex calore, ex curatione. Nam, ubi dolor magnus est, ubi calor in pedibus, ubi color est rubens signum est fieri a sanguine podagram, præsertim si etiam prosint remedia refrigerantia, ubi color flauus est, & dolor maximus, pungitius, qui etiam a refrigerantibus lenitur, signum est malū fieri a bile: sicuti si color sit albus, dolor sit exiguus, si grauitas appareat in membro, & calida potius cum conferant, argumentum certum est, morbum originem ducere a pituita.

Signa humorum.

Docet Hipp. lib. de aff. internis, inter articulares dolores podagram esse omnium vehementissimam, & curatu difficilissimam. Cur autem sit podagra adeo curatu difficilis, multæ sunt rationes, ut etiam alias ex Hipp. insinuauimus. Nam in principio podagra solet negligi, nemo vult habere podagram, in principio accusant homines modo calceamenta, modo aliquod aliud impedimentum, ita ut vix quisque sibi persuadere possit, se habere podagram. Accedit etiam, quod homines neque patientia, neque remediorum vsu utuntur, imo cum in reliquis bene habeant, non adhibent remedium, ut potius maiori licentia vrantur, propter quod neglecta a principio podagra ferocior, & pertinacior euadit. Accedit etiam quod dicebam, locos affectos in podagra plures esse, duos, cauos, & profundos, propter quos non nisi cum summo labore vix possunt humores euelli. Et quanquam omnis podagra sit difficilis curatu, curari nunquam potest podagra tophacea, in qua apparet materia terrestris lapidea, & hoc est, quod dicit poeta ille:

Progn. Cur podagra adeo curatu difficilis.

Soluere nodosam nescit medicina podagram.

Hipp. 2. prorrhet. scribit, eos qui ærumnose viuunt, qui aluum habent adstrictam, & qui tophos habent, nunquam a podagra curari. Ex aduerso curari iuuenes, in quibus nondum sunt facti calli, qui laborem amant, qui viuunt accurate, & quorum aluus fluida est. Scribit Aretæus, facilius viros & leuius tentare podagra, quam feminas: affert rationes, quia quod est consuetum, minus turbat: vnde cum podagra sit viris cõsueta, sit autem mulieribus insueta, illos minus turbat, has vero magis angit.

Hæreditaria podagra facta ab humore atro, siue tempore hyemis vel autumnii, mala est, tum quia multo magis turbat, quam alia, tum quia diutius durat, nec ita medicamentis cedit. Ex aduerso podagra quæ fit æstate, quæ fit sine rumore, multo minor est, & multo facilius curatur. Sic quæ fit ex crapula mitissima omnium.

Curatio:

Omnis curandi methodus, ut plerisque in locis docuit Gal. tota desumitur ex natura morbi. Natura vero morbi constituitur ex proprijs causis, quare curatio etiam podagræ non alij de petenda erit, quàm ex causis. Et quia consideratur podagra ubi abiit, vel ubi præsens est, ea propter & curatio duplex est, alia quæ debetur paroxysmo, alia vero quæ debetur extra paroxysmum, quæ potius præseruatio dici debet. Tractabimus itaque primo curationem, quæ debetur podagræ ad præcapendam ipsam, nam hic videbatur esse cardo totius curationis.

Præseruatio a podagra.

Ad faciendam podagram quatuor concurrunt, materia quæ dolorem facit, membrum mandans, & membrum recipiens, & viæ per quas materia recipitur. Materia semper sui euacuationem indicat, quia cum sit res præter naturam, & sic etiam in loco præter naturam, postulat necessitas, ut ex illo loco pellatur: membrum mandans cum gignat excrementa, quæ nascuntur ex vitiosa coctione, & vitietur coctio, ut docet Gal. 3. de sympt. caus. vel essentialiter, vel accidentaliter: si accidentaliter sit vitiosa coctio, remouendi sunt omnes errores externi: si vitiosa sit essentialiter, remouenda est intemperies, quæ essentialiter facultatem lædit. Viæ autem per quas recipiuntur humores, cum peccent in latitudine, habetur indicatio eas constringendi & condensandi. Membrum vero recipiens cum attrahat materiam vel per debilitatem, vel per laxitatem, & debilitas oriatur potissimum ex intemperie, indicatio etiam habetur, membrum recipiens corroborandum esse, quod quidem fit densando ne materiam recipiat. Et notate, in corroborando pedes & manus, scopum hunc esse debere præcipuum, ne materia recipiatur, non autem ut repellatur, quia cum pedes, & manus sint membra ignobilia, si materia repelleretur, necessarium esset, ut ad partes nobiliores repelleretur, quod absurdum esset. Quare corroborationem solum modo postulant pedes & manus, ne recipiant materiam.

*Indicationes.**Victus rat.*

Ad hos scopos implendos in primis est necessaria vitæ ratio recte instituta, etiam in præseruatione, si quid est, quod possit maxime prodesse, plane est sobrietas vitæ, & victus institutus rectus. Aer est eligendus siccus, & si materia est calida, debet esse frigidus, si frigida, calidus: fugiendus est crassus potissimum & nebulosus: corpus moderate est exercendum ieiuno stomacho. Nam sicut nimia obambulatio pedes disponit ad podagram, sic etiam nimium otium, motus omnes animi sunt euitandi. Fricandum est caput, fricandæ etiam sunt sæpe partes superiores, præsertim si sola podagra infestet. Balnea & Venus sunt fugienda, tanquam podagræ generatrices. In cibo omnis parsimonia utilis est. Refert D. Hieronymus, multos fuisse, qui cum podagra laborarent, ad paupertatem reductos, tandem fuisse liberatos. Nam crudiores frequentes, & cibos crassiores sunt fugiendi. De potu etiam multi sunt, qui prorsus potum interdiciunt, & certe, si fieri posset, ut ager sine detrimento abstineat a vino, utilissimum est.

Vinum quomodo quandoque conueniat.

Peculiariter vero, ubi ad eunda est podagræ curatio, est spectandum, a quo humore fiat. Quod si a frigido, victus debet esse calidus, & siccus. Et propterea non est damnandus Rhases, qui commendauit vsum vini veteris in podagra, a frigidis humoribus facta. Sic etiam si fiat ab humore calido, victus debet esse frigidus & siccus.

Victu instituto est lenienda aluus, præparandi sunt humores, & expurgandi eo modo, quomodo monstravi, dum tractabam de morbis articularibus. Quia si humores sunt sanguinei, vel melancholic, eadem requiritur curatio, quæ requiritur in alijs, & idcirco non est necessarium, ut idem repetatur.

Circa expurgationem podagræ notanda.

Duo sunt circa expurgationem podagræ notanda: Primum est, humores frigidos interdum crassos esse, interdum tenues: Vbi sint crassi, cauendum est, ne euacuetur per medicamenta humores tenues ducentia, ut est elaterium, granum cnidium, scammonia. Nam si hæc medicamenta adhiberentur habentibus crassos, & frigidos humores, procul dubio tenues euacuabuntur, & reliqui fient crassiores, & contumaciores. Aliud est notandum in expurgationibus podagricis, non primam sufficere purgationem, sed esse necessarium, ut iterum repetatur, quia cum illi humores sint in partibus longinquis, summo studio & temporis longitudine opus est, ut illi humores euellantur, & consumantur.

Capitis intemperiem corrigentia.

Purgato corpore debet Medicus primo studere, ut membro mandanti occurrat: Quare si caput fuerit membrum mandans, primo expurgandum erit, deinde alterandum. Expurgatur autem per masticatoria & erethina. Quæ vero caput alterare possunt, & desiccare, sunt lotiones capitis, sunt etiam stillicidia aquarum. Nam si capitis intemperies calida fuerit, eligendæ sunt illæ aquæ, quæ possunt, & frigescere, & alterare, ut est aqua Virginis, & Tegulæ. Si fuerint humores frigidi, utendum erit calefacientibus aquis, ut est aqua D. Petri, aqua Apolloniensis. Hæc medicamenta & propter motum, & propter longitudinem vsus, maxime possunt emendare capitis intemperiem, & exsiccare. Sunt præter hæc alia medicamenta, quæ desiccant caput & alterant, ut est decoctum guaiaci: folliculi etiam excisi in partibus superioribus, præsertim vero in dorso, maxime exsiccant caput & alterant. Præter hæc sunt etiam confessiones quædam magnæ accommodatissimæ ad corroborandum caput, & alterandum ut est theriacæ, mithridaticum. Apud Alexā. Trallian. habetis multa, & præsertim diacorallium, cuius descriptionem habetis apud Pau. Aeginet. li. 7. Appellatur autem diacorallium, pp Anagallidæ Pheniciam, quæ hoc medicamentum ingreditur, & quæ propter colorem vocata est corallinum.

Diacorallium

Modus

Modus exhibendi has confectiones superstitiosus est apud Alexand. vos potestis videre, seruat enim quendam logismum, numerum dierum, & quædam intervalla, quæ nullam apud me rationem habent. Immo vero si videatis Celsi A. lib. 5. de diut. pars. qui dixit ante. Galen. ni fallor, ex sententia Sorani damnat Medicos antiquos, qui dialcordium & diacentaurium in podagra exhibebant per integrum annum, atque aduersus antiquos vtiur duabus rationibus. Prima est, quia consueti cibi (inquit ille) solent annua diuturnitate interdum esse inutiles atque etiam nocui. Altera ratio est, quia relatum est, multos in hora vna medicamento adeo frequenti & diuturno incidisse in morbos acerrimos, vt in pleuritides, in apoplexias, & in alia mala multa.

Si ventriculus fuerit mandans, est prouidendum ventriculo, scilicet vt possit cibos conficere, quia autem vbi ventriculus coctione frustratur, id semper pati solet propter frigiditatem, propterea studium præcipuum esse debet, vt ventriculus calefiat, & si sit humidus, exsicce- tur. Ad hoc autem accommodata sunt remedia intrinseca & extrinseca. Intrinseca sunt confectiones stomachicæ sunt aquæ thermæ, vt aqua Aponensis, decoctum galli ex rebus stomachum corroborantibus, est similiter decoctum Guaiaci, hoc enim decoctum potest in podagra ventriculum corroborare. Extrinsecus sunt ceratæ & vntiones, accommodata sunt etiam stillicidia facta ex aquis thermalibus, quæ mirifice calefacere & exsiccare solent. Laudant etiam in hoc casu al. qui vomitum factum a cibo, sed vt monet Celsus Aurelian. huiusmodi auxilium non admodum tutum est, quia vomitus frequens, caput, ventriculum, & omnia viscera solet turbare. Ratio enim est videre, eos qui frequenter vomunt, bene valere sensibus & animo.

Quod monstrari de capite & ventriculo, idem quoque putatote; vbi membrum mandans sit vel lien, vel iecur, vt scilicet ante cetera ipsi membro mandanti auxilium præstetur.

Vbi prouisum est membrum mandanti, materia, quæ facit malum, est tollenda. Nam si primo velius corroborare membrum recipiens & vias, antequam materia euacuetur, malum esset, quia impacta materia magis exsiccaretur, ac magis rebellis euaderet. Euacuatur materia eodem modo, & iisdem omnibus ingenijs, quæ monstrari in alijs articularibus doloribus, vt est, quando euacuatur luti, balneis, foveis, vntionibus, & omnibus alijs remedijs, quæ iam proposui. Habebant veteres quoddam præsidium ad euacuandam materiam podagræ, cuius mentionem facit Cor. Celsus, & Plin. erat autem hoc remedium: Vas ex lapide Asio seu Sarcophago faciebant ad formam pedum, & pedes in iplo ponebant. Nam sicuti lapis ille propria facultate consumit carnes, ita etiam expertum est consumere humores constituentes podagram.

Post euacuationem materiæ sequitur alter scopus condensandi vias, & corroborandi partē. Condensantur viæ per adstringentia, nam omnibus alijs factis, & expurgato corpore, & euacuata materia, & corroborato membro mandante, tutum est adhibere adstringentia cruribus, vt sunt lotiones, quæ fiunt ex aliquo s'aluminosis. Emplastra facta ex bolo Armeno, sanguin. Dragon. Sunt etiam, qui gypso obducunt crura, vt constringantur illæ viæ, ne permittant humores fluere. Soleo ego vti caligis factis ex corio canino, nam fiunt caligæ ex hoc corio, quibus constringuntur crura. Nam expertus sum, huiusmodi arctis ligationibus factum esse, vt fluxus humorum ad pedes sit penitus interceptus. Nam corium caninum hoc habet, vt in ea mensura in qua semel positum est circa partes, nunquam vel extendatur, vel relaxetur, & propterea est optimum ad constringenda crura.

Sic etiam oleum salitum iure laudatum fuit a Paulo, ad præseruandum a podagra, quia exsiccat, & exsiccando corroborat, vt faciunt etiam olea constringentia, vt oleum myrrhinum, ol. etiam, cui admixtum sit alumen; succus nucum viridium admixtus oleo myrrhino, corroborat relaxatas partes; corroborant etiam quæcunque auferunt ab ipsis intemperiem, vt si intemperies calida sit, corroboratur medicamentis refrigerantibus. Similiter etiam, si materia frigida, corroborantur pedes calidis medicamentis. Sunt præterea alia quamplurima medicamenta apud Plinium, Alex. Viç. Marcel. quæ proprietate occulta videntur conferre podagræ. Inter cetera est adeps vituli viui, qui illitus pedibus experimento comprobatum est, quod dolorem podagricum tollit. Similiter etiam cornu hirci crematum, & vino in mortario detritum ac appositum pedibus dicitur prodesse, modo tamen hoc obseruetur, vt affecto dextro pede, dextrum cornu hirci capiatur, & pro sinistro sinistrum. Pariter narrat Serenus Medicus, si iuguletur hircus, & in pectus adhuc spirantis hirci ponantur pedes, dolorem ex toto tolli. Habetis apud Strabonem Medicum, de aqua Cydni fluminis, quæ putatur ab omnibus propria facultate podagram finire. Atque hæc est ratio curandi podagricos extra paroxysmum.

Vbi autem paroxysmus vrget, statim videndum est, an dolor sit magnus, an vero non sit magnus. Si dolor magnus sit, studendum est lenire dolorem; & si fieri potest, simul etiam causæ ipsius vt tollantur. Vt autem hoc recte fiat, videndum est, an in corpore sit plenitudo, vel particularis, vel pura, vel notha. Vbi adest plenitudo, statim deueniendum est ad præsidium plenitudinis, hoc est, ad sanguinis missionem, & in doloribus podagricis mira est sanguinis missio. Locus autem erit, siambo pedes affligantur, a vena communi dextri brachij: si solum sinister pes affligatur, mittatur a sinistro brachio.

Quæ tollunt dolorem & administrari debent, sunt omnia, quæ monstrari etiam conuenire in

Ventriculo
vt prouiden-
dum.

Num vom-
itus conue-
niat.

Præsidium
veterum.

Condensan-
tia vias.

Corium cani-
num.

Occulta pro-
prietate con-
ferentia.

Curatio pa-
roxysmi in
podagricis.

Vene sect.

*Anodyna
in podagra
conuenien-
tia.*

Narcotica.

*Vinum fr-
giendum in
paroxysmo.*

in doloribus articularibus tollendis, potissimum vero accommodatissimum esse podagricis doloribus, ol. ros. lumbriatum, & lac & oleum ros. lac solum, ol. vitelli ouorum, & si dolor his non cedat, deueniendum est ad stupefacientia. Et notate, quod quamuis in podagricis doloribus non sit deueniendum ad vsum opij, nisi in extrema necessitate, minus tamen periclitari in his, quam in alijs partibus, quia hæ partes sunt ignobiliores, & remotiores a partibus nobilioribus. Quare postulante necessitate poteritis admiscere iij. vel iij. gr. opij cum lacte, aut ol. vitell. ou. aut ol. ros. & his deinde liquoribus pedes inungere. Habetis etiam apud Aetium, & Aui-cenn. medicamenta, quæ Acopa vocantur, in quibus ingreditur opium, & hæc medicamenta solent dolorem lenire, citra vllum detrimentum. Inter cetera autem est necessarium in paroxysmo, vt ægros tenui victu nutriatis, atque vt omnino abstineant ab vso vini, quia siue sit materia frigida, siue calida, vbi dolor vrget, relinquenda sunt omnia ea, quæ possunt producere humores ad locum dolentem. Quod si his non cedat, agendum est ligaturis, frictionibus, & omnibus ingenijs, quæ possunt humores fluentes auocare. Hæc sunt agenda pro dolore tollendo. Quod si interim dabitur occasio in amouendis causis, non est dimittendum, vt scilicet & præparantibus, & euacuantibus humorum, & alijs, quæ necessaria sunt, humores fluentes dissipentur, & exsiccentur. Atque hic est finis materiæ tractationis de morbis articularibus,





TRACTATUS

EXCELLENTISSIMI

D. D. HIERONYMI

MERCVRIALIS,

De Morbo Gallico.

CAPITULUM PRIMUM.

De definitione & subiecto Morbi Gallici.



MORBOS novos, & veteribus ignotos posse oriri, luculenter monstrant Plutarchus in sympot. & Plin. exemplis abunde docet. Cause autem, quibus novioriantur morbi, duæ potissimum ab Hippoc. & a veteribus sunt allatæ: Vna est ciborum varietas, & novus condituræ usus. Altera est aeris nova & varia intemperies; quæ causæ tantum apud veteres potuerunt, ut non modo novos morbos, verumetiam novas & inauditas pestes excitare posse putarint. Sed præter has causas D. Basilus Medicus & Philosophus, novorum morborum aliam causam affert, sed ut Christianus, Dei scilicet omnipotentis voluntatem, qui ob scelera cum homines castigare velit, non modo novos morbos, verumetiam incredibiles & irremediabiles pestes nobis immittit.

Causa novorum morborum duæ.

An vero morbus Gallicus, de quo vobis tractaturus sum, sit novus morbus, inter scriptores longe lateq; disputatum est. Sed omittis his controuersis, puto omnino nobis statuendam esse, quod hic morbus novus sit nostro orbi, neque possit iure adnumerari inter genera morborum veteribus cognita, quæ genera, ut tradit Plin. lib. 26. capite primo, trecenta esse, enumeratum fuit. An hic morbus ob aeris inclementiam & prauitatem, an vero victus errores, & ob novos cibos ortus sit, an vero Dei voluntate, certe non ita tutum est, tamen & pius magis, & tutum credere, quod missus nobis sit Dei voluntate: eo magis impellor ad hoc credendum, quia quo tempore pestis hæc coepit in nos grassari, bella maxima erant, hominū prauitas creuerat, ut iure Deus debuerit eo tempore esse iratus humano generi, & propterea simul peccata ipsorum aliquo punire immani pestis genere.

Sed utcumque sit, non amplius hac in re immorandum est, sed ad ea veniendum, quæ magis vtilia nobis futura esse conijcio, quæ erunt, ut primo doceam vos, quis sit morbus Gallicus. Deinde in quo loco sedē suā habeat. Tum quæ sint causæ, quod tam varia in hoc morbo accidentia appareant. Ad hæc quæ sint signa, quibus possit cognosci. Postremo, quis modus legitimus & verus sit hunc morbum curandi. His etenim tractatis spero, vobis satisfactum iri debere.

Propositio docendorū.

Appellatus hic morbus varie est, nā modo Gallicus morbus, modo Gallica lues, modo Neapolitana, modo Hispana, & Indica, aliqui Veneream luem dixerunt, audio etiam Gallos appellare Italicam, Fracastorius nominavit Siphylidem, nec defuerunt, qui pudendagram dixerunt, ita quod varia huic pesti nomina imposita sint, prout unicuique libuit, modo sic, modo aliter nuncupare.

Nomen.

Neque minor fuit dissensio in definiendo, quis sit hic morbus, nam fere nullum inuenietis, qui in definiendo hunc morbum alteri concors esse voluerit; nec tantæ diuersitatis alia causa fuit, quā quod nō habuerunt veteres scriptores, quos sequerentur. In nouitate rerum licuit, & semper licebit varia nomina, & varias effingere definitiones, ut hac ratione debeam quoq; excusari, si meam sententiam traditurus, non ita aliis concors esse videbor. Est itaque morbus Gallicus, secundum sententiam meam, dispositio seu affectio præter naturam, operationes naturales primo, & per se lædens ratione incognita. Circa quam definitionem, ut mentē meam medullitus penetretis, paulo morabor.

Definitio.

Dixi

Dixi primo dispositionem & affectionem, quia hoc nomen apud Medicos & Aristotelem duo significat, primo affectionem, quæ facile remouetur, & sic proprie dicitur dispositio, a Græcis διαβασις. Significat etiam non modo hanc dispositionem contra distinctam habitui, verum etiam quamlibet dispositionem, siue sit habitus, siue vera dispositio. Ego autem accipio hic dispositionem generaliter, prout complectitur tam habitum, quam dispositionem propriam, & ratio est, quia morbus Gallicus licet interdum sit dispositio propria, quod sc. remoueat facilliter, est tamen interdum habitus, ita ut non solum difficulter eradicetur, verum etiam usque ad finem vitæ perduret.

Dixi præter naturam hominis, quia nullum inuenietis morborum genus, quod bruta non subeant: & quanquam Arist. interdum videatur dixisse, epilepsia non tentari belluas, nos tamen ex Hippocrate in libro de sacro morbo, monstrauimus hanc sententiam falsam esse, ita ut quemcunque morbum mihi producat, semper monstrabo vobis, bruta illo tentari, neque solum morbo, verum etiam peste: sed solus morbus Gallicus videtur humanum tantum genus depopulari, quasi quod is sit a Deo missus.

Operationes naturales de prauantur in morbo Gallico.

Dixi lædens operationes naturales, quoniam si quid est, quod proprium morbi Gallici possit dici, istud est, quod lædat operationes naturales, siquidem non videbitis vllum hoc morbo laborantem, in quo non sit aliqua operatio naturalis offensa. Appello operationes naturales, quæcunque fiunt ab anima uegetante, quam Stoici naturam appellare consueuerunt, ut est nutritio, generatio, & quæcunque ab his oriuntur, & his deseruiunt operationes. Ceterum cum offensio omnium operationum triplex sit, vel ablata, vel diminuta, vel deprauata, in morbo Gallico operationes plane deprauatae videntur, non quod etiam non diminuuntur hæ operationes, sed quod plerumque deprauantur, & si diminuuntur, sit per deprauationem.

Dixi primo & per se, quia tametsi operationes animales, & vitales in morbo Gallico offendantur, non sit primo & per se, sed per actiones naturales prius læsas. Habetis sententiam Gal. 1. de loc. aff. 7. dicebat animalia sæpe lædi in actionibus suis, non ut animalia, sed ut corpora naturalia.

Obiectio.

Dixi ratione incognita, ut distinguerem a morbis alijs quibuscunque, quod clarum est quando lædunt actiones vel per dissolutionem, vel per corruptionem, vel aliquo modo: morbus Gallicus, quia ratione lædat operationes, certe admodum obscurum est, & fere incognitum.

Solutio.

Sed video vos dicturos, videmus in morbo Gallico vlcera, gummata, videmus etiam praua alia symptomata, quomodo igitur dicis incognitum esse, quia ratione offendat hic morbus? Respondeo hæc non esse causas, neque naturam ipsius morbi, sed potius esse sympt. & effectus, quod effectus appareant, non nego, non video tamen neque veram naturam, neque veras causas. Ad hæc tametsi dixerim vlcera & gummata esse morbum Gallicum, tamen in ipsis est adhuc nescio quid, quod sane & ratione, & sensus nostros latet, quoniam non videmus hæc curari iis remedijs, quæ monstrata sunt a veteribus, sed potius remedio nouo & incognito, ut hinc dicendum sit, vlceribus, & gummatibus aliquid noui latitare. Quod vero non sit absurdum dicere, esse morbos, quorum natura & ratio ignoretur, profecto ex veterum monumentis luculenter demonstrauit Fernelius in libris de abditis rerum causis. Est hæc est descriptio morbi Gallici secundum sententiam meam. Sequitur ut videamus quidnam sit locus huius pestis, ut primo sententiam meam afferam, puto nullum aliud subiectum & locum esse, quam spiritus ipsos naturales, qui cum ubique sint per corpus nostrum dispersi, non est mirum, si nulla sit corporis pars, quæ vere huius morbi expertis sit: cur vero non semper totum corpus inficiatur, sed potissimum partes genitales, iecur, os, minus vero extrema, non alia potior est causa, quam quod spiritus naturalis in his potissimum habitat locis, in testibus & genitalibus propter generationem, in iecore propter nutritionem, in ore propter illius partis naturam & conditionem. Quod vero spiritus naturalis sit potissima sedes huius morbi, illud mihi argumentum efficacissimum esse videtur, quod scil. morbus iste citissime depopulatur vniuersum corpus. Præterea morbus iste potissimum propagatur per coitum & oscula, in quibus actionib. manifestissimum est maxime operationum naturalium instrumenta elucere, quæ sunt ipsi spiritus.

Quo spiritus possint esse subiectum morbi Gallici.

Sed insurgit grauis dubitatio, quomodo spiritus possint esse subiectum morbi Gallici, eo quod est sententia Arist. lib. de sensu & sensili, capite 1. sanitas & morbus sunt passionibus corporis viuæ, quod corpora non viuientia non possint esse subiectum morbi, vel sanitatis: quod si verum est, spiritus sunt inanimæ, sunt vitæ expertes, igitur non videntur posse esse subiectum morbi vllius, nedum Gallici.

Ad quod primo respondere possumus, spiritus non esse inanimæ, neque vitæ expertes, quæ sententiam multi secuti sunt, eo præsertim quod Gal. ubique testatus est, calorem natium esse vel animam ipsam, vel immediatum animæ instrumentum: iam verò spiritus naturalis est ipse met calor, itaque iste spiritus vel est anima ipsa, vel primum animæ instrumentum. Accedit et, quod videmus spiritus ipsos nutriri, augeri & imminui, adeo quod perspectum esse possit, animam a spiritibus non esse tollendam.

Conditiones subiecti veri

Sed dato etiam quod spiritus ipsos concedam esse inanimæ, tamen Arist. sententia nihil contra me est, eo quod eius sententia eo in loco est, quod morbus & sanitas fiant circa corpora animata, ut excludat lapides & alia corpora, quæ omnino uita sunt orbata, quæ sane nec agrotare, neque sana esse dici possunt. Non negat autem Aristot. quod in corpore viuente possit fieri morbus circa partes, non viuas, & inanimæ.

Itaque clarum est nihil ob stare, quin spiritus naturales sint vera sedes, & verum morbi Gallici subiectum, quod scilicet habeat conditiones requisitas in vero subiecto alicuius rei, nimirum, ut primo subiiciatur, ut per se, non per aliud subiiciatur, & semper subiiciatur. Et notate has conditiones, quia in sequentibus disputationibus multum interuenient vobis.

Sed quia ad confirmandam hanc sententiam non solum requiritur, ut rationes nostras afferamus, verum etiam maxime conducit, ut alias sedes putatas, tollamus, ea propter necessarium est, ut examinemus, an possit ullus alius locus esse subiectum huius morbi. Ut recta rerum habeatur cognitio, non modo necessarium est, ut ait Aristoteles, veritatem stabilire, verum etiam quaecunque ipsi repugnant, refellere & refutare, unde cum nos statuerimus, verum morbi Gallici subiectum esse spiritum naturalem, operæ pretium est, ut aliorum sententias huic repugnantes refellamus. Multæ fuerunt aliorum sententiæ, qui varios corporis locos subiectum statuerunt, sed tres tantum præcipuas examinabimus, quarum una caput huius morbi sedem fecit: altera genitalia: tertia iecur.

Quod caput non possit esse vera sedes huius morbi, tribus argumentis conuincam. Vno, quia non raro contingit, ut laborantes morbo Gallico caput prorsus inoffensum habeant, videbitis in actu pratico non paucos laborare, & acriter vexari hac lue, nullas tamen habere capitis querelas, quod est argumentum efficacissimū, non posse in capite collocari hunc morbum. Alterū argumentum est quod caput nunquam primo, & per se in morbo Gallico afficitur, sed semper videbitis, quod ubi affectum est caput, aliquam corporis partem fuisse affectam; iam vero statuebamus illud esse verum subiectum, quod per se, & primo afficitur. Tertium argumentum est, quod tamen si caput sepe hac lue laborat, tamen videbitis caput curari, & adhuc pestem relinqui in corpore, quod est argumentum caput non esse eius subiectum.

Sed dubitabitis; Cur igitur sit, quod in morbo Gallico sæpius apparēt gravissima symptomata, ut rubores, pustulæ, gummata, tinnitus aurium, visus obscuritates, defluvia capillorum, & multa alia? Respondeo, id non fieri præter rationem, propterea quod spiritus naturales per omnes corporis partes distribuuntur, & potissimum ad caput; unde cum sint infecti, & caput, ut ait Hip. veluti encorbata trahat a toto corpore, iure sit ut ipsum coinquinetur a spiritibus naturalibus maculatis.

Cur vero potissimum ad caput ferantur spiritus, dicebat Gal. de poten. naturalib. spiritum esse corpus omnium leuissimum & tenuissimum, quod ostenditur, spiritum ratione leuitatis ferri sursum, ratione tenuitatis penetrare, & proinde ferri ad caput, & omnes eius partes penetrare. Sed notate, quod quamquam hic morbus caput maxime infestet, verum tamen actiones principales animæ minime offenduntur: Videbitis ratio a morbo Gallico offendi discursum, vel memoriam, vel imaginationem, & si virtutes sensoriæ offenduntur, sit potius ratione naturalium instrumentorum, quam ratione instrumentorum animæ rationalis.

Quod genitalia, quæ erat secunda opinio, non possint esse subiectum morbi Gallici, probabo & ratione & experientia: Ratione, quia si essent verum subiectum necessario semper genitalia læderentur, ex suppositione veri subiecti, sed hoc falsum est, quia non semper videbitis genitalia tentari in hoc morbo, quia absque ulcere, absque ullo genitalium morborum signo, non raro homines hac lue infestantur.

Præterea sunt alij, in quibus ab hoc morbo genitalia amputantur, quod si proprium huius morbi subiectum esset genitale, statim isti curati essent; nam ait Lucret. de ea peste, quam retulit Thucydides, & sæpe Gal. quod quicunque habebant pestem in genitalibus, ijs amputatis seruabantur. Ad hæc videmus, quod multi capiunt hanc luem postea illa & ferina Venere, & tamen in his nihil patiuntur genitalia. Præterea multi solis osculis contrahunt hanc luem, pueri per lactis infecti exsuctionem, ita quod quamplurima sint exempla, quibus clarum est, genitale non posse esse subiectum morbi Gallici.

Neque valet, quod genitalia plerumque in hoc malo exerceantur, quia hoc fit propter duas causas. Una est, quia hæ partes maxime conteruntur, & ob contritionem facile fit via veneno. Altera ratio est, quia hæc membra laxa sunt, tenera & mollia, & de his dicebat Arist. 4. meteor. quod sint *συνεραβέα*, dicebat etiam Arist. lib. de motu animal. c. 8. quod duo sunt in nobis veluti animalia separata, cor scilicet & genitalia: alterum, scilicet cor, ob humiditatem vitalem: alterum ob humiditatem seminariam, & generationi destinatum: propter quod facile intelligere potestis, non esse difficile, quod semen inficiatur in laborantibus hac lue, & ob hanc infectionem deinde conceptus infecti euadant.

Tertia opinio est eorum, qui iecur pro sede posuerunt, quam sententiam scio hactenus maiorem partem esse secutam. Sed habeo rationes meas, quod iecur non possit esse proprium subiectum Gallici morbi: probabo, quia si esset verum subiectum, semper primo, & per se læderetur: sed hoc est falsissimum; igitur falsissimum est, quod iecur sit verum subiectum. Probo falsitatem, quia frequentissime videbitis adesse ulcera in pudendis, quæ si statim opportunis remedijs reprimantur, corpus omnino remanet illæsum. Quæro, an isti qui laborant ulceribus, debeant appellari Gallici? quod manifestissimum est, quia morbus contractus est ex infecta muliere, & curatus est remedijs Gallicis: si igitur est morbus Gallicus, non potest esse sine proprio subiecto: sed iecur nondum est læsum, morbus nondum propagatus est: igitur dicendum est, vel morbum Gallicum esse sine subiecto proprio, quod falsum est, vel dicendum est, iecur non esse hoc verum subiectum.

Præterea scimus, hunc morbum contrahi per contactum, contactus clarus est, quod non efficitur

Quod caput
nō possit esse
subiectum mor-
bi Gallici.

Instantia.

Solutio.

Genitalia nō
esse subie-
ctum.

Quare geni-
talia maxi-
me in hoc ma-
lo afficiantur.

Iecur nō esse
verū subie-
ctum morbi
Gallici.

efficitur in iecore, quia multum abest, quod possit tangi iecur. Si igitur sit per contactum, quæro quando statim ingreditur hic morbus corpus per contactum, aut ponitur in proprio subiecto, aut non: si non ponitur, dicemus quod hic morbus migret de subiecto in subiectum: igitur non habebit proprium: quod tamen est rationi valde dissentaneum. Sin autem est in proprio subiecto, clarum est, non posse esse illud iecur, quia iecur longius est, quam ut possit contangi a membro affecto illo tempore.

Præterea si iecur esset subiectum huius, necessario semper læderetur facultas sanguificatrix iecoris. Probo, quia ad læsionem visceris, necessario sequitur læsio actionis propriæ, nam si lædatur cerebrum essentialiter, clarum est, quod lædantur ipsius actiones. Itaque si læditur iecur, necessario lædetur facultas sanguificatrix iecoris; sed hoc nequaquam videbitis, imo contrarium sæpe apparet: nam ubi facultas sanguificatrix læsa est, dicebat Galen. quod fiunt fluxus sanguinei, aut vitiat color.

Dicebat Gal. 5. de loc. aff. 6. de placitis, se sæpe agnovisse laborantes iecore solo colore, quia color est qualitas, quæ oritur a sanguine; unde qualis sanguis, talis color esse solet.

Cum igitur sæpe videmus Gallicos, in quibus nullum argumentum apparet vitiatæ facultatis sanguificatricis, necessario sequitur, non esse verum morbi Gallici subiectum iecur.

Vnde etiam potestis iudicare, quales sint nuge, dicere, quod perpetuo in morbo Gallico iecur gignat sanguinem virulentum, quoniam si esset necessarium, sequerentur semper morbo Gallico laborantes, & præsertim antiquato, habere totum corporis habitum virulentum, quia caro fit ex sanguine, qualis sanguis talis caro: si Gallici iecur longo tempore faciat sanguinem virulentum, necessario quoque totus corporis habitus erit virulentus.

Ad hæc hoc nomen virulentum inuenio apud Galenum, & alios, duas solummodo res denotare, nimirum qualitatem humoris venenosam: sic videbitis apud Galen. lib. de constit. artis med. & 13. meth.

Videbitis Oribas. libro de hirurgiis virus appellare humorem venenosum. 2. vero in primum epid. tex. 5. ait Galen. Hippocratem appellasse vomitus virulentos, quando fiunt ex flaua bile deusta; utcumque capiatur sanguis virulentus, non nego quin interdum in Gallico morbo fiat, sed nego quod semper fiat, & quod iecur semper sit subiectum morbi Gallici. Non igitur caput, non genitalia, non iecur sunt subiectum verum, sed spiritus naturales.

Morbus Gallicus in quo genere morborum.
Error quorundam.

Diacorallium.
In morbo Gallico esse gradum intemperiei incognitum.

Sed dices, quæ est hæc affectio, quæ posita est in spiritu naturali? Dico non aliam esse nisi intemperiem: an vero hæc intemperies sit calida vel frigida, an humida, an sicca, dico posse esse omnem intemperiem, sed characterem huius morbi esse intemperiei gradum quendam, & quendam modum nobis cognitum, propter quod videbitis eos male sentire, qui ob morbum Gallicum putent quartum morborum genus esse fingendum, siquidem & Galenus omnino, & veteres ignari fuissent, quia nobis tantum tria morborum genera reliquerunt: nec est dicendum hos excusandos esse; eo quod non cognouerint morbos lædentes modo incognito, quoniam cognouerunt morsum canis rabidi, cuius morbi profecto & ipsis fuit incognita ratio, & tamen non constituerunt propterea aliud genus morbi ab istis tribus.

Quod vero in morbo Gallico adsit gradus intemperiei cognitus, probatur, quia fiunt quidam effectus in morbo Gallico, qui sane non possunt reduci ad ullam intemperiem manifestam, sed solummodo ad gradum incognitum, nam clarum est actiones fieri, a temperatura, lædi ab intemperie.

Ut igitur perfectissimæ actiones fiunt a gradu incognito temperatura: sic etiam actiones insigniter læduntur a gradu incognito intemperiei.

Præterea videmus hunc morbum curari per remedia, quæ nequaquam curant intemperies manifestas, cum tamen hæc remedia restituant actiones, necessarium est, ut restituant temperaturam, sed quia non restitunt temperaturam manifestam, sequitur quod restituant gradum temperaturæ nobis incognitum, & quod tollant gradum illum intemperiei.

Quod item possit inesse omni intemperiei, probatur, quia videbitis aliquos intemperie frigida affectos laborare Gallico, videbitis rursus calidos, & hos frequenter tentari lue Gallica, non raro videbitis corpora arefacta & marasmata laborare Gallico, ut etiam corpora humidissima, ita quod non sit negandum, quod hic morbus omni intemperiei iungatur, sed quod characterismus eius sit gradus & modus intemperiei nobis incognitus.

Gradus ille intemperiei, quem dicebamus esse characterem morbi Gallici, introducitur quidem post intemperiem inductam, ita tamen, ut non multum temporis intercedat inter hunc gradum acquisitum, & ipsam intemperiem, quæ quanquam possit esse a principio ab omni materia disincta, tamen plerumque copulatur materiæ, & non copulatur, dū mem-

bra, & viscera corrumpit, citissimam occasionem præbet generationi prauæ materiæ. Est vero hæc materia cui iungitur hæc intemperies, sanies

quædam corrupta & praua, tenax, & viscida, quæ per spiri-

tus paulatim propagatur, & inde per membra

& viscera. Atque hic est modus

generationis istius

pestis.

De causis morbi Gallici.



Ausa vero quæ ipsam faciunt, vel sunt externa, vel interna. Externa comprehenduntur omnes sub contagio: contagium autem duplex est, aut immediatum, aut mediatum. Immediatum dico, quando corpora a corporibus immediate tanguntur: mediatum quando medio alicuius alterius corporis tanguntur: corpus vero medium est aer vel externus vel inspiratus & expiratus, vel uterque. Iam vero manifestum est, quod Gallicus non potest contrahi per contactum medio aeris externi factum, quia si hoc fieri posset, innumeri quotidie caperentur hac peste: sicut enim videmus, quod tempore pestis ob aerem medium innumeri tentantur peste: sic cum multi sint Gallici si per medium aerem posset contrahi, qui conuiuant Gallicis inficerentur, quod cum non sit obseruatum, nunquam contingisse, iure colligere possumus, hoc boni habere hanc luem, quod per aerem non communicetur: unde miratus sum sæpe doctissimos viros, præcipue Fracastorium, qui in hac sententia fuerunt, quod etiam per aerem possit contrahi.

Neque etiam medio aeris inspirati & expirati contrahitur, quia si hoc esset, Medici qui vlcera oris Gallici curant, interdum caperentur hac lue: sed hoc non constat, quemadmodum dicebat Arist. de phthisicis, constat enim, quod phthisici laborantes per aerem inspiratum & expiratum contaminant astantes: de Gallico est inauditum, vt hinc sequatur, hunc morbum neque per aerem inspiratum, neque per expiratum contrahi, igitur sequitur, vt solum per contactum corporeum immediatum fiat: sed aduertit me sub nomine contactus intelligere coitum, oscula, suctionem lactis, nec non dispositionem paternam & hereditariam, nam meminisse legisse apud Plautum in Amphitrione, etiam dispositiones paternas & hereditarias appellari contagiones.

At dubitabit quis, cur sit quod non possit per aerem contrahi morbus iste, quoniam Aristotel. 7. probl. sect. 4. & Alexander 2. probl. 39, scribunt, ophthalmiam contrahi per medium aerem, eo quod spiritus infecti exeuntes contaminant aerem, qui iterum oculos inquinant: si hoc verum est, cur non potest ex vlceribus præsertim oris spiritus emanare, qui inficiat aerem, & aer deinde venenatus alia coinquinet corpora? respondeo hoc rationabiliter fieri, in ophthalmia & phthisi, in morbo Gallico non fieri, quia inter spiritus omnibus crassiores & immobiliiores sunt naturales, unde non possunt extra corpora eiaculari: spiritus enim animales & vitales sunt subtiliores, & proinde possunt longe eiaculari extra corpora. Vnde in ophthalmia spiritus animales eiaculati venenant aerem, in phthisi spiritus vitales, quia vna cum aere exeunt, possunt longe ferri extra corpora, & ita aerem commaculare, & alia corpora inficere.

Modus verus quo contrahitur hic morbus, non est alius, quam explicatus fuit ab Aristotele & Alexandro locis citatis, quia scilicet vel ex mutua contritione corporum, vel per semen, vel per ingressum lactis Gallici in corpore spiritus maculati miscentur non maculatis, quibus communicant vel intemperiem solam prauam, vel intemperiem vna cum illa proluvie, praua, & sæda, spiritus deinde vel intemperie sola, vel etiam forditie venenari postmodum excurgunt per corpus, atque modo viscera inficiunt, modo non, vt suo loco dicam.

Sed dubium est, an per vestes, vt putarunt nonnulli, possit communicari hic morbus. Ego ne rem longius traham, credo fieri non posse, nam cum statuerim, aerem medium non posse transvehere hunc morbum de corpore in corpus, ratio minus existimò alia corpora externa, eo quod cum ab aere nullum fomentum capiat sanies Gallica relicta in vestibus, alteratur ab aere. unde alterata, & immutata, vim omnem morbificam amittit. Internæ causæ & mediatae non aliæ sunt, quam ichores & sanies illa praua per contactum spiritibus naturalibus communicata, infixæ, tenaciter adhærens. Cur vero huiusmodi sanies modo citius, modo serius propagetur, multæ concurrunt causæ. Primo est latitudo vel angustia meatuum, quia latioribus meatibus facilius hauritur hæc pestis, vbi viæ sunt angustæ, difficilius propagatur morbus, concurrunt etiam maior vel minor spirituum naturalium copiae: concurrunt maior vel minor dispositio viscerum, & morborum: atque hinc est, quod iecur, cum sit corpus laxum, cum abundet multis spiritibus, cum vala sint lata, meatus latos in se habeat, facile & prius omnibus alijs visceribus tentetur: post iecur sunt genitalia, post genitalia os ipsum, quæ partes facilius tentantur ob causas iam dictas.

Sic etiam inuenietis experientia, homines, quorum corpora sunt duriora, frigidiora, eo minus morbo Gallico ceteris tentari, sic piscatores, rustici, senes minus exercentur alijs. Audio etiam Turcas non facile tentari hoc morbo, quamuis continuo misceantur cum captiuis infectis, & ratio putatur a me, quia corpora ipsorum dura sunt, & præsertim genitalia, quia recuti sunt. Habetis igitur quomodo hic morbus sese in corpora insinuet, quando vel sit magna attritio, vel commixtio spirituum naturalium inter sese, etiam sine attritione.

Quibus hunc in modum constitutis, reddenda est a me ratio ad vndecim problemata pulcherrima, quæ occurrunt circa huius morbi tractationem. Primum est, cur sit, quod per an-

omnis
aliquid
non est
non est
non est

Cur morbus
Gallicus non
contrahatur
per aerem.

Modus quo
contrahitur
hic morbus.

Internæ cau-
sæ mediatae.

Probl. unde
cum
sele

se se prodat & magna seuitia grassetur. Secundum est, cur sit quod aliqui solo vno coitu contra-
hant hanc luem, aliqui innumeris vix possunt contrahere. Tertium, an possit aliqua mulier habe-
re consuetudinem cum viro infecto, & ipsa infecta, & illa remanens, alterum inficere. Quar-
tum, vnde sit quod principio, cum morbus ille cepit nostras oras depopulari, ferus erat, & im-
mitis valde, nunc autem mitior factus sit. Quintum, quare sit, quod licet vniuersaliter sit factus
mitior, nonnunquam tamen sit valde immitis & ferox. Sextum, an verum sit hunc morbum cum
aegris nunquam facere pacem, sed solum induelas. Septimum, quam obrem modo pilos tener,
modo nervos, modo ossa, modo carnes, aut alias partes. Octauum, an vlla sit cetera via euitandi
hunc morbum, etiam quod homo consuetudinem habeat cum muliere infecta. Nonum, cur
hic morbus neminem ex sese interimat, sed tamen sympt. dura faciat, & interdum per totam vi-
tam perdurent. Decimum, an sicut cepit hic morbus esse nouus, ita quoque futurum sit, aliquan-
do definant: etiam legere potestis apud Plinium lib. 16. c. 1, morbos homines, qui orti sunt vt, men-
tagra, gemuſa, elephantiasis, in Italia tandem desisse. Vnde decimum, an sit vlla regio, in qua hic
morbus magis, quam alia vagetur, nam multi morbi prelati a veteribus, videntur propria quadam
ratione certas oras peruagasse, sicut scribit Lucret. 6. de natura, elephantiasin in Aegypto, & po-
dagram in Attica regione peruagasse: sic in Italia Dracunculi quidam in crure oriebantur, qui
deuastabant populos, & interimebant, cuius morbi quoque mentionem fecit Plutarchus 8. sym-
pos. 9. Gal. 6. loc. aff. 3. Auic. 3. 4. tract. 1. cap. 21. qui etiam se vidisse hoc morbi genus testatus est.
Sic refert Aretaeus aphtha vocata esse Syriaca, eo quod in Syria peruagaretur: refert etiam Aga-
tarchides in Aethiopia quoddam morbi genus peruagasse, quo qui corripiebantur: primo pedi-
culos alatos e corporibus emittebant, post pediculos sequebatur scabies mira, quae homines vs-
que ad mortem comitabatur.

*De primo
Proble.
Cur hic mor-
bus aliquan-
diu lateat.*

Ad primum problema respondeo idem quod responderetur de canis rabidi morbo, quod nim-
rum, sicut certum est, latere interdum per annos venenum canis rabidi in corpore, sine villo si-
gno, quod testati sunt omnes Medici post Hippocrat. etenim nec Hipp. nec veteres cognouerunt
hunc morbum, vt ego monstraui in varijs lectionibus contra Caelium Aurelium: sic quodque
rationi consonum est, hanc pestem posse latitare in corporibus multos annos. Modus autem quod
latet, scitu certe dignus est, etenim diximus proluuiem hanc esse viscidam, tenacem, propter quod
tenaciter adhæret, & miscetur spiritibus; quia vero non potest effectus clarus demonstrari, nisi
in solidis, & humoribus, cum hi spiritus viscera & humores inueniunt, qui magnam resistentiam
faciant, & qui ipsos respuant, durat morbus in spiritibus, & non communicatur partibus ce-
teris: vbi vero paulatim incipit hic morbus agere, non percipitur eius operatio. Sic Galen. 1. de
loc. aff. demonstrans dari in corporibus alterationes imperceptibiles, afferebat exemplum de gut-
ta, cuius actio primo illo tempore est insensibilis, sic prima actio spirituum naturalium infecto-
rum insensibilis est, ita vt si coniungamus tempus, quo repellunt viscera venenum, & tempus
quo fit insensibilis operatio, potest esse tempus anni, & annorum; atque ita haberi ratio cur ve-
nenum canis rabidi, & venenum gallicum interdum multis annis latitet in corpore, absque hoc
quod illos de se prodat affectus.

Sed dices quomodo potest hoc vitium tanto tempore in solis spiritibus perdurare, si enim
continuo viscera repellunt, cur non extinguitur venenum? cur permanet tanto tempore?
Primo concurrunt tenacitas, & visciditas illius saniei gallicae, quae mixta est spiritibus, concurrunt
etiam medicina neglecta, quia vbi a principio medicina malis non adhibeatur, paulatim cre-
scunt mala, & vires magnas capiunt; concurrunt postremo mala victus ratio, error in omnibus
rebus non naturalibus, qui non modo conseruant illam pestiferam tabem in spiritibus verum-
etiam continuum fomitem & augmentum ipsis suppeditant, ita quod non debeat quisquam
mirari, si maneat atque perduret interdum multis annis hic morbus occultus. Retulit in colle-
gio D. Bellocatus, alias se vidisse nobilem quendam Veronensem, qui hoc malo per 30. annos
fuerit detentus, sine tamen suspitione, aut aperta causa illius morbi.

*Cur aliqui u-
no coitu con-
trahant, alij
vix innume-
ris.*

Erat secundum problema, cur sit quod interdum vno coitu contrahatur morbus Gallicus,
interdum non contrahatur. id quod pluribus de causis contingere potest. Prima varia & diuer-
sa corporum dispositio, vnde sit, vt qui magis dispositi sunt ad morbum capiendum, citius con-
trahant, qui vero minus, tardius inquinantur. Quae ratio est, quod quibus aliqua corporis pars
laborat, semper morbum in ea parte concipiunt, verbi gratia si quis podagra laboret & capia-
tur Gallico, videtur haec pestis magis grassari in pedes. Ita quoque si quis oculos laesos habet, &
Gallico tentetur, magis oculi infestantur.

Altera causa est incuria & negligentia, nam qui sese post coitum recte emundant, qui om-
nem malam illuuiem auferunt, serius capiuntur Gallico: contra qui nullam curam gerunt, qui
conseruant illam spurcitiam, isti citissime hac lue tentantur.

Præterea multum ad hoc facit mora in cocundo tracta, quia quicumque diutius morantur,
quicumque valde incalescunt, hi citissime & vno coitu inficiuntur: sex aduerso qui statim rem
suam absoluunt, qui parum incalescunt, serius & difficiliter contrahunt luem. Postremo illi
velocius ceteris inquinantur, quicumque magis ardent in libidine, qui magno impetu ferun-
tur ad concubitum, & hinc est, quod iuuenes facile & cito inficiuntur, eo quod arden-
tes admodum in rem veneream labuntur. Idem etiam illis contingit, quia raro venere vtun-
tur, quia si quando contingant amata, magno impetu feruntur, & propterea cito contra-
hant, quod contingit Monachis saepe, & his qui raro experiuntur venerem, ratio est quod intus
magnus

magnus sit confluxus spirituum ad genitalia; adhuc viæ aperiuntur veneno. Ex aduerso qui frigidi sunt in amando; quicunque frequentissime vtuntur venere, isti omnes tardius tentantur eo quod genitalia non admodum calent, pauci spiritus ad ipsa confluunt, & iure isti minus sunt obnoxij huic morbo, & ego noui quendam, qui quotidie vtiebatur venere etiam cum infectis, & nunquam tentatus est Gallico. Ad 3. probl. respondeo, arduum quidē esse creditu, quod mulier non infecta, alium possit inficere: attamen neque hoc prorsus a ratione est alienum, quoniam si, vt dixi hoc venenum potest latere in corpore per annos, non videtur esse absconu, quod possit latere in muliere in spiritibus, & deinde in coitu spiritus illi venenari, alios quoque coinquinare: habetis exemplum apud Auicē. de puella quæ nutrita veneno, ipsa nequaquam venenata erat, sed alios, cum quibus consuetudinem habebat, venenabat. Habetis etiam exemplum tempore pestis de felibus & canibus, qui sæpe a peste euadunt, & tamen alios inficiunt. Itaque perspectum vobis esse potest, non dissentire rationi, quod mulier quæ vsa sit viro inquinato, possit ipsa expers esse huius luis, & tamen possit alios inficere, cum quibus cōcumbit. Ad 4. probl. respondeo, quod a principio, quo morbus iste cœpit nostras regiones depopulari, multæ conspirarūt causæ, quæ ipsam ferum & immitem effecerunt, quæ causæ cum hoc tempore desierint, iure factum est, vt hic morbus cœperit esse remissior. Causæ autem quæ principio effecerunt immanem hunc morbum, fuerunt nouitates symptomatum, nam homines nouitate huius deterriti animos despondebant, ex quo corpora tota tradebant morbis, sicque ab ipsis grauius affugebantur. Ita namque sub peste grauius inficiuntur illi quicunque animos magis despondent, & qui timēt, quod contingit in peste relata a Thucydide, imo vero Galen. 3. in 3. epid. tex. 57. dicebat, in ea peste homines animosiores fuisse seruatos. Atque hæc est ratio, cur corpora dormientium, magis inficiantur ab aere inclemente, quoniam corpora dormientium, cum non gubernentur ab animo, sola sese tradunt aeri, nullam faciunt resistentiam, & idcirco grauius & facilius infestantur ab aere.

An mulier infecta nondum alium possit inficere.

Cur morbus iam mitior sit quam dū incipit.

Sic in principio ob rei nouitatem nondum inuenta erat medicina, nondum habebant quaiacum, quod quasi cælitus datum, potest solum modo debellare hanc pestem. Quod si primo illo tempore aliqua adhibebantur remedia, vt erat argentum viuum, sandaracha & reliqua, ea erant admodum venenata, sine ratione, sine methodo dabant, propter quod non modo remedia non proficiebant, imo vero magis oberant, quia corpora venenatis medicamentis male tractata sæuius etiam contaminabantur.

Tertia causa erat, quia omnia circa principia solent esse vehementiora: sic accepimus mentagrum & alios principio fuisse morbos sæuissimos, deinde paulatim remissos & reuulos.

Quod vero, (& est quintum problema,) hoc tempore etiam interdum cōtumax sit hic morbus, & ferox, est pluribus de causis, aut quando inuenit corpora debilia, humoribus prauis plena, ad patiendum etiam disposita, quibus sit morbus contumacior: aut etiam morbus hic sit contumax, quando renouatus est, nam consueuerunt morbi ingeminati & renouati semper deteriores esse. Quod etiam alij morbi huic coniuncti fiant contumaciores, non alia est ratio, nisi quia morbus morbo accedit: ad hæc morbus accedit nouus membris prostratis, & infirmis, vt iure postmodum membra male tractata, non possint neque nouum, neque vetustum a se depellere.

Cur nonnumquā hic morbus sit ferox & contumax.

Ad sextum respondeo, morbus Gallicus, nisi statim comprimatur, solet altas radices figere, & quanquam mitior appareat, tamen intus alit venas, & ita incrementum accipit ratio est, quia spiritus naturales, in quibus fomes hic latitat. vbi semel venenum conceperunt, toti per totum corpus inficiuntur, cum itaque toti sint infecti, modo vnam contaminant partem, modo alteram, vnde in vna parte curantur & depurantur, in altera parte non curantur, ita quod non possint fere vnquam toti simul depurari, quin semel aliqua pars spirituum contaminata maneat, vt iure dictum sit a vulgo, hunc morbum facere inducias, non pacem, eo quod semper aliqua pars spirituum labefacta relinquitur.

Cur hic morbus faciat inducias, non autem pacem.

Ad septimum respondeo, varias partes a lue Gallica infici, vel quia magis dispositæ sint & præparatæ ad eam recipiendam, vel quia minus repellunt: vnde quando carnes sunt magis dispositæ, & minus resistentes, tum ipsæ potius tentantur: rursus quando ossa sunt magis disposita ipsis magis ponitur & habitat ipse morbus.

Quare hic morbus modo pilos, modo nervos, modo alias partes infestet.

Tandem de morbo Gallico est eadem ratio, quam retulit Galenus de calore febrili, qui scilicet modo depascitur solida, modo spiritus, modo humores, prout scilicet isti sunt magis dispositi ad inflammationem, vel minus resistunt flammæ & igni.

Ad octauum dico, non ignorare me multos esse qui magna pollicentur, qui vt vendant nugæ, dicunt sese habere secreta, quibus possint fugare hunc morbum, etiam si infectis vtantur.

An possit hic morbus fugari etiam quod infectis vtantur.

Sed ego hæc fabulas existimo, quia necessario in coitu fit attritio genitalium, fit permixtio spirituum, aperiuntur pori & meatus, vt non videatur fieri posse, quin spiritus infecti misceantur poris, & eos etiam commaculent.

Sed video vos dicturos esse, quod medicamēta hāc in re possint duo præstare, nimirū dēfarcire poros genitaliū, ita vt nō pateat aditus spiritib. alterū quod possint spiritus cōfirmare, & ita corroborare, vt a sese longe repellant labē, eo magis quod Gal. 1. de antid. 1. refert de Mithridate, & Antonino Imperatore, quod ex vsu theriacæ & Mithridati sese tradiderunt tutos a venenis.

Cur etiam dicetis, non possunt medicamenta inueniri, quæ securos homines reddant ab hac lue? Respondeo aliam esse rationem venenorum, quæ intus capiuntur, aut extrinsecus,

aliam vero morbi huius, qui per contactum contrahitur, nam venenum non statim sese immiscet spiritibus, hoc autem contagium statim miscetur spiritibus. Præterea venena prius ingrediuntur ventriculum, deinde disperguntur per viscera, & spiritus contaminant, hæc vero pestis statim ingreditur intima, & spiritus contaminat. Postremo ea quæ præservant a venenis insunt sumuntur, ita ut possint & ipsa diffundi per totum corpus, atque ita confirmare viscera & spiritus. Medicamenta autem, quæ isti pollicentur, sunt externa, nec possunt vim suam ita diffundere per intima.

Deinde si quid esset, quod possit præservare ab hac peste, esset ea antidotus, quæ ipsam curat, sicut theriaca quæ curat venena, præservat etiam a venenis, & omnia quæ præservant a veneno, curant etiam venenum. Ceterum decoctio guaiaci, quæ sola curat Gallicum, non potest præservare, eo quod videmus quotidie, qui capiunt hanc antidotum, etiam coinquinari. Ergo tanto minus alia remedia possunt homines tueri. Sed dicetis; nos videmus quotidie multos commisceri, & tamen non coinquinari, cur etiam hac arte id fieri non potest? Dico non posse argo tamen, hæc remedia & alia non posse aliquid efficere, ut non ita faciliter contrahatur morbus; sed quod omnino possit nos reddere tutos, nego. Itaque non sinatis vos decipi, quia ad evitandum hoc malum, tria solum remedia inuenio, aut fugere scorta hæc prostituta & infecta, aut castitatem servare & vosmet evitare, aut uxorem ducere, & hac sola uti, melius enim est, ut dicit D. Paulus, nubere, quam vri.

Cur hic morbus neminem iterimat ex sese.

Ad nonum respondeo, mortem fieri, quando cor ipsum vehementer læditur, iam vero ut docuit Galenus libro de marasmo, natura semper quantum fieri potest, cor ipsum defendit, & maxime a morbo Gallico, ut iure observatum sit, hunc morbum ex sese neminem iugulare. Quod autem in Gallico natura potissimum defendat cor, apparet quia in Gallico non fit febris, nisi per accidens: in Gallico non alteratur respiratio, nisi raro & in extremis: in Gallico non alteratur pulsus, nam nulla sunt signa ex pulsu, quæ sunt argumenta efficacia, quod natura in hoc morbo cor tueatur, quomodo vero tueatur, accipite. Etenim spiritus vitales semper sunt robustiores naturalibus, unde cum sint robustiores, iure repellunt semper venenum a sese, id enim contingit, quod scripsit Aristoteles 4. de partib. animal. 2. de bile, quam dicebat non pati cor, ut sibi appropinquaret, quia bilis est valde inimica cordi. Sic quoque de Gallico morbo dico, spiritus vitalis non pati, ut hæc labes contingat cor, quia est valde inimica ipsi. Sed hoc in loco insurgit duplex questio, quomodo hoc fiat, quoniam sententia Medicorum est, quod spiritus vitales gignuntur ex naturalibus. quomodo fieri potest ut si spiritus naturales sint venenati, etiam vitales non venentur. Dico calorem cordis hoc efficere, nam puto vos scire, quod aurum impurum & non detectatum si in igne ponatur, calore ignis depuratur, illustratur, perficitur: sic quoque spiritus naturales venenati calore cordis depurantur, illustrantur, & perficiuntur in vitales.

An sicut coepit hic morbus esse, ita quoque futurum sit ut aliquando desinat.

Erat decimum nobis propositum problema, num sperandum sit ullo tempore desitutum esse morbum Gallicum, in quo problemate mea est sententia, procul dubio futurum esse, ut quandoque pestis hæc prorsus finiat. Ad hoc existimandum, multis impellor coniecturis. Una est quia, ceteri morbi, qui tempore maiorum apparuerunt, non omnes, sunt tandem penitus extincti. Altera est, quoniam a principio quo morbus hic coepit, usque ad nostra tempora valde imminutus est: unde si præterita præsentibus comparemus, existimandum est, indices esse minuendum, ita ut tandem prorsus aboletur.

Sed dicetis qua ratione tandem fiet, ut hic morbus extinguatur? Puto multis rationibus hoc esse euenturum. Primo ratione victus, eo quod homines in victu quotidie fiunt diligentiores: deinde ad hoc conspirabit etiam prudentia ad coitum, quia homines longo rerum usu edocti, tandem discent effugere hoc contagium. Præterea mundities circa corporis cultum magis opere præstabit ad hoc obtinendum. Quod hæc nostra coniectura non sit vana, potestis intelligere, si consideretis pestem. Cur est quod tempore maiorum, Italiæ regio frequentissime incipit statim supprimi. Huius rei nulla maior potest afferri ratio, quam hæc, quod maiores nostri fuerint negligentiores in mundandis urbibus, in curandis corporibus, in fugiendis contagiis, nostri vero diligentissimi sunt, & tantum potest hæc diligentia, ut urbes rare videantur quæ peste laborent. Idem de morbo Gallico dicendum est, seuisse hunc morbum ante, quia homines negligentes erant, nunc vero & in posterum hanc lucem desitutam, quod velint superi esse hoc sæculo.

An sit aliqua regio in qua hic morbus magis grassetur quam in alia.

Erat undecimum problema, numquid sint aliquæ regiones, in quibus magis grassetur morbus Gallicus, quam in aliis. Cuius ut resolutionem habeatis, intelligere debetis, omnes morbos, qui alicui regioni familiares sunt, esse vel ob cibos, vel ob aliquos humores proprios, vel ob ventos & aerem. In Aethiopia scabies illa, in Arabia Dracunculi, de quibus Galenus & Avicenna meminerunt, non alia ratione eveniunt, nisi ob victum; populi illi edacissimi sunt, & præsertim locustas in cibis habent, cuius cibi conditione ita corpora inficiuntur. Podagra vero in Attica regione abundat, ob delicias, & veneris usum, apud Laertium in vita Empedoclis & apud Clem. Alex. 6. Strom. habetis, interdum quendam flatum Agrigentinarum agros peruagasse, qui egritudines inferebat, & præsertim mulierum sterilitatem. Itaque habetis omnes morbos private regionis natos, vel a victu, vel a more gentis, vel ab aere: morbus vero Gallicus a nullo horum fit: igitur sequitur, quod hac ratione non possit esse peculiaris alicui regioni: verumta-

veruntamen cum contrahatur per contractum, præsertim ex coitu, dico peculiarissimum esse hunc morbum earum plagarum cæli, sub quib. homines magis veneri operam dant. Ideo laus est Italorum ut abundant hoc morbo, quia indulgent veneri, & videntur passim mulieribus infectis, ut non mirum sit esse quasi peculiarem morbum nostrarum plagarum.

G A P V T I I I

De differentiis, & signis morbi Gallici.



Differentiæ morbi Gallici tres vere existunt, quanquam non vere essentielles, quia morbus Gallicus alius est inueteratus, alius nouus, alius est morbus vehementior, alius mitior, rursus alius est hæreditarius & natiuus, alius vero accidentarius, qui per concubitum comparatur.

Differe- mor- bi Gallici.

Nunc signa videamus, quæ ut facile cognoscere valeatis, primo querelas egrorum tantum recte contemplerini, & semper queratis, an vsi sint muliere infecta, numquid orti sint ex patre Gallico, numquid biberint lac mulieris infectæ, hæc dico, quia morbi Gallici indicia alioquin incerta maxime sunt, nisi constet, vel habitam esse rem cum infecta, vel ortum esse egrum ex patre Gallico, vel vsum lacte vitiatum. Fontes ex quibus colliguntur hæc indicia, tres sunt, actiones læsæ, extrinseca excrementa, & accidentia mutata. Quæ ex primo fonte hauriuntur, sunt maror, & tristitia, auditus grauis, interdum cum tinnitu aurium, obtusio visus, vox rauca, vigilæ vexant, tussicula adest, sentiuntur lassitudines quædam spontaneæ corporis, pigri sunt & torpidi ad motum, minuitur facultas coctrix ventriculi, iecur & venæ etiam non coquunt, vis quoque appetitoria est emortua, Atque tot sunt signa capta ab actionibus læsis morbi Gallici.

Signa.

Ab actionibus læsis.

Quæ vero capiuntur ab excrementis, sunt mala quædam pituita oris, & quasi vrinæ mutata, sabulosa, subalbæ, profluuium materiæ spermaticæ: sudor interdum prauus & fetidus.

Ab excrementis.

Quæ deinde sumuntur ab accidentibus mutatis, sunt plurimum cognitu necessaria, dolor articularum in primis & periosiorum, dolores capitis vehementissimi, faciei & oculorum color mutatus, præsertim pilorum defluuium. Et notare nonnullos voluisse hoc proprium habere morbum Gallicum, ut defluat pili palpebrarum, quod ego minime firmum argumentum esse existimo, eo quod Aristoteles 1. problem. 37. scribit, putatum esse, quod pili palpebrarum defluant immodica venere vtentibus: vnde ego colligo, in morbo Gallico, eos solum amittere pilos palpebrarum, qui ob nimium coitum contraxerint ipsum, aut qui contracto hoc morbo immodice venere vtuntur. Causam vero cur pili palpebrarum ex immodica venere decidunt, puto esse, quoniam, ut Aristoteles in problemate docuit, maxime in coitu laborant oculi, palpebræ maxime agitantur, ideo sicuti in immodica venere oculi contrahuntur, eo quod exsiccantur, sic palpebrarum pili decidunt, quia humor quo nutriuntur, absimitur: ita non est proprium signum morbi Gallici, ut Gallicus est. Ad hæc sunt vlcera capitis, barbæ, pudendorum, & denique totius corporis, præterea tubera, tumores inguinum, tumores, & gummata tibiarum, brachiorum scissuræ, & hiatus manuum & pedum.

Ab accidentibus mutatis.

Hic est catalogus signorum, circa quæ necessarium puto ut tria a vobis obseruentur. Vnum est, omnia hæc initio morbi Gallici obscura esse, sed progrediente morbo sunt clariora & vehementiora: ex quo colligere potestis, alia esse signa, quæ comitantur incipientem hunc morbum, alia quæ consummatum & perfectum. Incipientis signa sunt, lassitudo spontanea totius corporis, dolores capitis, & corporis vagi, non firmi, nec fixi, grauitas membrorum, torpor a somno, pigritia ad motum, calor faciei mutatus, gonorrhæa, caries, & vlcera pudendorum, adest quandoque & febricula, præsertim absque vlla magna putredinis nota.

Alia esse signa incipientis morbi Gallici, alia consummati.

Confirmati huius morbi indicia sunt, capitis dolor continuus, vlcera capitis, vlcera oris, quæ modo crustosa sunt, modo purulenta, modo callosa, raucedo, tumores faucium, & præsertim palati, dolor firmus capitis, & corporis, defluuium superciliarum, gummata dura, tinnitus aurium, scissuræ, manuum, & pedum.

Alterum notandum circa hæc signa est, quod sicuti minime necessarium est, ut ad morbum Gallicum concurrant omnia prædicta signa, sic non facile est inuenire quempiam qui labore morbo Gallico, & habeat vnum tantum signum: nam videbitis si habeat defluuium capillorum, habere & vlcera, habere dolores varios: atque sic de singulis, nunquam aut rarissime inueniuntur laborantes morbo Gallico, quin multa secum signa habeant. ratio est, quia ut dixi fontes morbi Gallici positus est in spiritibus naturalibus, spiritus naturales dissipati sunt per vniuersum corpus, proinde cum inficiunt membra, & humores, vix fieri potest, ut non inficiant simul multas partes.

Ad morbum hunc indicandum concurrunt syndromæ signorum.

Tertium notandum est, quod quandoque hæc signa possunt sequi alios morbos, nihilominus duo sunt præcipua, quæ signa morbi Gallici & aliorum determinant. Vnum contumacia morbi, & accidentium, quia vix inuenietis morbum aliquem, cuius accidentia adeo contumacia sint, sicut accidentia morbi Gallici. Alterum nec contemnendum signum est, inobedientia remedium, ubi videtis morbos ordinariis remediis non cedere, neque remediis a veteribus morbis relictis, hoc signum efficax est ad cognoscendum morbum esse Gallicum.

Duo præcipua signa morbi Gallici. Prognost.

*Italia cur pe
ste non sape
infestetur.*

Signa prognostica sunt, quod, ut dixi, nemo ex morbo Gallico per se iugulatur, dico per se, eo quod morbo Gallico potest copulari alter morbus, qui iugulet, ut si fiat febris pestilens, si Asthma, aut alter morbus lethalis. Sunt aliqui qui existimant, quod morbo Gallico laborantes sint liberi a morbis pestiferis, dicuntque hoc esse, quia aliud genus humorum in Gallico dominatur, aliud quod sit aptum gignendis febribus pestiferis, idcirco minus Italiam infestari peste, quia abundat Gallicus. Sed has puto esse fugas, ratio, quia character febris pestiferæ est putredo, siue occulta sit, siue non: quis negat in morbo Gallico adesse putredinem, & esse membra disposita gignendæ putredini? Videmus in Gallicis vitiatos humores, spiritus, coctiones, ita ut non sit sperandum, quod isti sint prorsus liberi a peste, bene verum est, quod qui semel habuerunt morbum Gallicum, & perfecte curati sunt, minus capiuntur, ratio est, quam dicebat Galenus primo ad Glauconem, ubi inquit eos, qui antea purgati erant, non esse captos peste, sic qui Gallico curati sunt, ita ut sublatus sit fomes putredinis: sed quod illi qui laborant Gallico, non sint subiecti pesti, non credo.

*Febris mor-
bo Gallico in
ita difficilior
est curatu.
Defluuium ca-
pillorum bo-
num signum.*

Gallicus nequaquam acutus est, sed chronicus, & idcirco in senibus deterrimus, ratio capta est ex Hipp. 2. aph. ubi tradit hoc oraculum, senes minus agrotare iuuenibus, sed morbos longos eos comitari ad mortem. Difficilior curatur est morbus Gallicus ex hereditate, vel suctione lactis, quam si sit contractus per coitum, quemadmodum si mulieres exacte purgentur, vel si viri habeant hæmorrhoidum fluxum, minus vexantur a Gallico, & si quando vexantur, facilius ceteris liberantur, eo quod habent cloacas, & partes, per quas sordes omnes expurgantur.

Si vero sit Gallicus cum febre, dico tunc esse grauem & difficiliorē curatu, eo magis, si febris sit effatu digna, quoniam remedia, quæ curant morbum Gallicum, sunt calida & sicca, quæ febri sunt valde aduersa, ut ratione hac sit timendus ille morbus Gallicus, qui est cum febre.

Quod si sit defluuium capillorum, si agri facilius sudant, ipsi etiā facilius liberantur, & ideo quando pili cadunt, non timeatis multum, ratio est, quia argumentum habetis, corpus aperum esse, vitiatam esse superficiem, & ideo morbum facile tollendum esse, superandum est. Ex aduerso si adsint gummata, si dolores per os, nihil sudant agri, valde suspectum habere debetis agrotum, eo quod in intimis residet morbus, nec corporis extima sunt aperta, ita ut non sit vobis sperandum, naturam esse quicquam auxiliaturam.

Sunt qui dicunt, epilepsiam, asthma, & alios morbos lethales, si quis habeat, & copietur Gallico, liberari, & dicunt idcirco esse, quia tota natura in morbo Gallico mutatur, & ideo facile sit, ut in mutatione illa morbi pene naturales euellantur.

Sed hæc fabulæ sunt: concedo, naturam mutari a Gallico, sed sit mutatio ad peius: qui igitur fieri potest, ut isti morbi, qui in corpore sano natura sua sunt difficiles, alteri prout morbo copulati, non reddantur difficiliore? Hoc tamē habetote, quod qui semel curati sunt morbo Gallico, & iterum illaqueantur, aut nunquam aut difficillime reualefcunt, ratio est, quia si antidotis & veræ remedia non potuerunt auferre dispositionem corporis ad hunc morbum, signum est, eam dispositionem valde magnam esse, & propterea ubi iterum morbus ille reuertitur, maxime laborandum est, & suspicandum de salute.

CAPITULUM V. DE CURATIONE MORBI GALICI.

De curatione morbi Gallici.

*Curatio.
Divisio cu-
rationis.*



*De purgatio-
ne.*

2. aph. 29.

Curationem morbi Gallici nunc aggrediar, quæ quoniam necessarium est, ut sit paulo longior, eam in tria summa capita diuidam. Primum erit de purgatione instituenda. Secundum de antidotis Gallico administrandis. Tertium de modo succurrendi quibusdam accidentibus, quia sunt multa & laua symptomata, sed nonnulla solo decedto curantur, nonnulla vero alia expostulant auxilia, quæ peculiarem exigunt tractationem. Primum igitur caput aggrediar de purgatione, quæ profecto maxime necessaria est, quoniam si debellanda est hæc lues, & a spiritibus tollenda, fieri id nequaquam potest, nisi omnes viæ expurgentur, ut pateat antidoto aditus. Sunt aliqui in ea sententia, quod non debeat statim antidotus administrari, nec statim sit morbus Gallicus curandus. Adducunt experientiam, quod interdum appareat adhibitis a principio medicamentis exasperari. Ratione vero hac utuntur, quod hoc malum a principio sponte curari possit, quia si medicamentis irritetur, magis per corpus propagatur.

Ego vero sum alterius sententiæ, & puto non minus hanc sententiam esse perniciosam quam falsam; ait enim Hipp. in lib. de loc. in hom. & in lib. de sacro morbo, quod a principio semper morbis obuiandum est, & quod sit habenda magna sollicitudo, ut nascentes morbi statim extinguantur, nec hoc sine ratione; & quanquam hoc sit in omnibus morbis verum, verissimum tamen est in morbo Gallico; ratio est, quia in principio hic morbus latitat in extremis, & non curatur medicamentis per alterationem, sed per expulsionem operantibus. Iam vero cum dubium est, facilius expelli posse hanc pestem, quando in extremis corporis est, quam quando iam per viscera propagata est: ea propter hoc sit apud vos constans, statim ac apparent morbi gallici signa, incipiat occurrere, hoc autem faciens, si primo purgationes instituatis, & quia monstratum est a me hunc morbum copulari omnibus intemperiebus, erit vobis initio curationis cogitandum,

cogitandum, an morbus sit iunctus frigidae intemperiei, an vero calidae. Et cum dico intemperiem, non intelligatis nudam, quia rarissime, imo nunquam contingit, ut sola intemperies sit in corpore, ubi est Gallicus morbus.

Si fuerit iunctus intemperiei calidae, est statim instituenda victus ratio, quae refrigeret & exsiccet aliquantisper: dico exsiccet, quia fere perpetuum est in hoc morbo, ut sit exsiccandum. Somnus & quies moderata esse debent, aer temperatus, exercitationes debent etiam in calida intemperie adhiberi: & notate, quod cum hic morbus per sudorem fere semper expellatur, exercitationes hac ratione semper conveniunt, hinc fit, ut rustici hac lue raro tententur, quia laboribus diuturnis statim hoc virus in ipsis dissipatur.

Sed dicet aliquis, est sententia Hippocrat. 6. epid. quod calidis naturis convenit aquae frigidae potus, & quies. Similiter scribit, corpus impurum si exerceatur, fieri ulcera: igitur non videtur exercitatio in purgatione corporis Gallici cum calida intemperie convenire. Respondendum, Hippocrat. intelligendum esse de calidis naturis simpliciter, id est, de illis naturis, quae sunt calidae sine morbo aduentitio, quod non est in morbo Gallico. Praeterea & si fiant ulcera, ubi corpora impura exercentur, est tamen illud bonum, ut scilicet morbus e latebris corporis ad extrema veniat.

Abstinendum est omnino a Venere, duplici de causa; primo, quia enervantur vires, quae necessariae sunt in hac longa extenuatione. Ad haec ex attritione, & motu coitus, morbus, qui in una parte est, facile per uniuersum corpus diffunditur. Potus debet esse aqua cocta cum hordeo, vel cum cinnamomo, cum anisis, vel etiam concedendum est vinum aquosum, tenue.

Cibus sit panis optime coctus, & aniso vel feniculo conditus, oua tremula, carnes pullorum, auicularum, haedi. Ego praesertim laudo iecora omnium animalium, quoniam est sententia omnium Medicorum, iecora proprietate & similitudine naturae conservare etiam iecur hominis, quod maxime studendum est facere in morbo Gallico, quoniam solet hoc viscus maxime omnium maculari. Ex herbis conveniunt borrago, acetosa, cichorium, sonchus, hepatica, endivia. Ex fructibus passulae, pistachia, caricae.

Notandum est circa victum, ut semper exhibeatis, quae tueantur iecur, tum etiam quae possunt propellere excrementa ad cutem, & ratio est, quia si morbus est hac via extinguendus, optimum est assuescere naturam paulatim, ut excernat per eas partes.

Instituto victu lenienda est alvus, pro quo convenit syrupus de polypodio, cassia, elect. lenitium, elect. indum, ut:

℞. Elect. indi. 3. iij.

Elect. lenitii 3. j.

Misce probolo.

Vel ℞. Syr. de polypodio 3. iij.

Aqua borraginis 3. v.

Lenita aluo veniendum est ad preparationem humorum, qui preparantur duobus, syrupis videlicet, & electuariis. Capiuntur enim electuaria ad quantitatem duarum vel trium 3. ante syrupum immediate, ut est:

℞. Sacch. borraginati.

Sacchari bugloss. an. 3. ij.

Pul. cardui benedicti 3. iij. Misc. & f. electuarium.

Syrupi vero multi sunt, ut est de fumo terrae, cichorio, lupulis, succo borraginis, de scolopendria, de eupatorio, de epithymo. Pro decoctione conveniunt scabiosa, lupulus, cuscuta, scariola, chamædris, chamapytis. Et advertite, semper fere necessariae esse duas purgationes, antequam deveniamus ad usum decocti, quia operae pretium est, ut via aperiantur diligentissime, ita ut pro prima purgatione fiat syrupus, hoc modo.

℞. Fol. scabiosa.

Lupulorum.

Cichorii.

Buglossa an. M. 3. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Syr. de lupulis.

De eupatorio an. 3. j. M.

Pro secunda purgatione poteritis capere similem syrupum:

℞. Fol. borraginis.

Scariola.

Sonchi.

Fumiterra an. M. 3. f. decoct. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. de fumo terrae compos.

De cichorio compos. an. 3. j.

Dum preparantur humores, est vobis cogitandum de venae sectione, quia male iudicio meo faciunt, qui passim in omnibus Gallicis statim venam pertundunt, & ratio est, quia sem-

Curatio morbi Gallici cum intemperie calida cum materia.

Notanda in victu.

Lenientia alui.

Preparatio.

Preparatio prima.

Secunda.

Vena sect.

Duo obseruanda ante venæ sect. per per venæ sectionem malum magis per vniuersum corpus distribuitur. Quocirca duo erunt vobis semper aduertenda: Vnum, an sit plenitudo in corpore, quia si adsit plenitudo, etiam quod morbus sit in principio, semper mittendus est sanguis: ratio est, quia plenitudo de se exigit hoc remedium, quia ubi adest plenitudo, indicatur esse mittendum sanguinem. Ad hæc ubi plenitudo est, non est timendum ex venæ sectione, quod morbus propagetur per partes, ratio est, quia ubi plena sunt vasa, facile locus exinanitus repletur a loco vicino, qui abundat sanguine, unde non est necesse, ut natura sanguinem ab extremo corporis moueat, ut locum inanitum repleat. Vbi vero non est plenitudo, & morbus sit in principio, dico, hoc in casu periculosam esse venæ sectionem; & ratio est, quia cogitur natura, ut repleat vasa inanita, a loco affecto sanguinem mouere. Quod si etiam non adsit plenitudo, & tamen adsit fluxus, & periscatur fluxus ille: Ego in his casibus pertundo saphenam, scarifico crura, quia ex hac venæ sectione non accedit corpori multa inanitio: accedit tandem retractio humorum ad partes inferiores.

Purgatio.

Postquam præparati fuerint humores, & de sanguine facta sit deliberatio, veniendum est ad eos expurgandos. Et primo debent expurgari medicamentis leuioribus, ut esset in bolò, hoc modo:

℞. Conf. Hamech. 3. β.

Diacathol. 3. j.

Trochisci violarum 3. j. β. M. f. bolus.

Quod si potius magis placeat, componetis hoc modo:

℞. Fol. epithymi.

Sena an. 3. ij.

Myrobal. nigror. 3. j. β.

Passular. 3. β. f. decoct. f. a. in aq. borrag.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Rhabarbari electi.

Cortic. ellebori nigri an. 3. j.

Cinnamomi.

Schenanthi an. gr. v. infundantur f. a.

Et facta diligenti expressione adde

Conf. hamech. 3. iij.

Syr. violati solutini. 3. ij. β. M.

Curatio morbi Gallici cū intemperie frigida.

Quod si magis adhuc corpus expurgandum sit, ut in secunda purgatione, sunt in vſu medicamenta valentiora, ut elect. ros. Mes. elect. solut. de prunis, pilulæ de hermodactylis, de lapide lazuli, cochia cum elleboro: hæc conueniunt semper, ubi præparati fuerint humores, eo quod hæc medicamenta ab vniuerso corpore vehementer trahunt.

Quod si morbus Gallicus copulatus sit frigida intemperie, aggrediendum erit contraria ratione ut scilicet instituatür victus ratio, quæ non nihil ad calidum inclinet, aer calidus, & siccus paretur, somnus & vigilia sint moderata, motus conuenit, & exercendum valde est corpus.

Pro potu vinum album, mediocre: eadem carnes conueniunt. Ex herbis vero pulegium, organum, mentha satureia, calamentum, maiorana. Ex fructibus conueniunt amygdalæ, pistachia.

Purgatio prima.

Instituto victu statim erit deueniendum ad præparandos humores. Pro præparatione sunt multi syrapi, ut de menta, de betonica, de stachade, byzantinus. Decocta similiter conueniunt prædictarum herbarum. Pro prima purgatione hæc vobis erit.

℞. Fol. mentha.

Maiorana.

Betonica.

Agrimonia. M. β. f. d. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Mellis rosati solutini.

Oxymell. simpl. an. 3. β.

Syr. de betonica 3. j. M.

Secunda.

Pro secunda purgatione habeatis hanc formam.

℞. Fol. stachadis.

Fumaria.

Pulegij an. P. β.

Absynthij 3. y. f. d. f. a.

℞. d. d. 3. iij.

Syr. byzantini.

Oxymel. compos.

Syr. de menta an. 3. vj.

Conueniunt etiam electuaria, cuiusmodi est istud.

℞. Sacchari rosati.

Conserua

de morbo Gallico. Lib. III. 455

Conserua salua. an. 3. ij. Scordij puluerizati 3. ij. misce pro electuario. Huius electuarij capiuntur 3. ij. vel 3. iij. im-
mediate ante syrupum.

De sanguinis missione in hoc casu non est habenda ratio, nisi gratia reuulsionis, quia scopus est reuellere & comprimere fluxum aliquem, reuera quamuis sit intemperies frigida, agendum vel per venæ sectionem, vel per cucurbitulas, sed parce.

Vbi præparati erunt humores primo purgandi sunt leuius hoc modo:

℞. Myrobal. indorum.

Myrobal. chebulorum an. 3. j.

Sebesten. num xij.

Polipodij. 3. ij. f. d. in aq. betonica.

℞. d. d. 3. iij. vel v.

Oxymellis 3. iij.

Agarici electi. 3. iij.

Zinzib.

Cariophyl. an. gr. iij. fiat infusio s. a. deinde expressioni adde.

Electuarij ros. 3. ij. β.

Syr. ros. solut. 3. iij. misce pro potu. Pro secunda purgatione erunt ex vsu pilulæ, & ele-

ctuarua, ex. gr.

℞. Pilularum de agarico 3. iij.

Trochisc. albandal. 3. β.

Diacatholic. 3. j. M. pro bolo.

Circa hanc purgationem semper duo sunt notanda. Vnum est quod sæpissime contingit, vt mixti sint humores, nempe melancholia & pituita, item pituita & bilis, quo in casu diligentes estote, vt misceatis ea, quæ vtrumque humorem possunt expurgare. Alterum notandum est: quod debetis considerare, an morbus Gallicus viscus aliquod occupauerit, quod si sit, erūt miscenda medicamentis tam præparantibus, quam euacuantibus ea, quæ respiciunt viscus, vt si iecur syr. de eupatorio, de cichorio. Si lien. syr. de fumo terræ, de epithymo.

Duo notanda in purgatione.

C A P V T V.

De antidotis administrandis.



Equitur caput secundum a nobis propositum circa morbi Gallici curationem, quod summatim septem complectitur. Primum, quæ sint antidoti, & quales. Secundum, quibus conueniāt hę antidoti. Tertiū, sub qua forma conueniant. Quartum, qua quantitate debeant administrari. Quintum, quando sint administrandæ. Sextum, vbi administrandæ. Septimum, quomodo. His enim habitis, nihil desiderabitur circa administrationem antidotorum. Sunt itaque tres antidoti, quarum vsus est in morbo Gallico, Lignum sanctū, salsa pariglia, & radix chinæ. Quæ sit forma harum, & numquid istæ plantæ notæ fuerint veteribus, non debetis a me expectare, quia hoc requiro vt discatis a doctissimo Guilandino ætatis nostræ splendore. Solum dicam de his antidotis, quæ sit facultas ipsarum, & quæ sint eligendæ.

Lignum Guaiacum clarum est, quod ante omnia alia inuentum est, & sicut maior pars re-
mediorum casu quodam, & experientia inuenta est, sic lignum sanctū quod profit morbo Gal-
lico experientia & casu proditum est. Quod ad qualitates quas habet, omnium fere est sententia
calidum, & siccum esse circa secundum gradum, paulo plus vel minus, nam neque mordicat
multum, neque urit, & tamen gustu sensum aliquem caloris præ se fert, quod argumentū est,
calidum esse, & siccum circa secundum gradum. Quod ad secundas qualitates, attenuat & ad-
stringit. Quod ad tertias prouocat sudores; præter quas omnes facultates habet miram, sed oc-
cultam nobis, quod magnopere valeat in superando morbo Gallico.

De ligno sā-
cto.
Qualitates
ligni.

Sed debetis scire guaiacum esse duplex, nimirum lignum, & corticem. Cortex habet eandē
prope facultatem, sed paulo minorē, nisi quod vehementius exsiccat, dicebat Galenus 6. simpl.
quod cortices omnium arborum magis exsiccant, quam ligna.

Salsa pariglia calefacit in primo gradu, vt putant omnes, exsiccat vero in secundo, quæ cū sit
tenuioris substantiæ, non est dubitandum, quin vires ipsius sint paulo inferiores, attenuat ta-
men magis propter substantiæ tenuitatem.

Salsa pari-
glia.

Sunt qui dicant etiam adstringere, sed non video, qua facultate possit multum adstringere
aut corroborare, quia si contemplerini substantiam, si gustetis, vix poteritis comprehendere,
quod ullo modo adstringat. Hanc etiam putatum est proprietate quadam esse donatam, qua
morbum Gallicum euincat, prouocat sudorem.

Radix chinæ in qualitatibus actiuis reputata est temperata, quod exiccat, credunt omnes;
An hæc conseruat Gallico, siue sit magnum pretium quo uenditur, siue alia ratione, non ad-

modum constat experiētijs, quia rari sunt qui experiuntur, interdum dedi, sed potius in alijs morbis, quam in Gallico, ita ut iure mihi videantur dixisse illi, qui asseverant non cōuenire in curatione morbi Gallici: Eligentur hæ plantæ dum in vsum trahendæ sunt, quia multum refert, an hanc vel illam plantam capiatis.

*De electio-
ne ligni.*

Sunt qui laudant lignum guaiacum iuuentulum, & non annosum, alij vero vetustum. Lignum non annosum habet has notas, quod est in parvis truncis, & maior pars materiæ albicat. Annosum ex aduerso crassius est, & maior pars materiæ nigricat: hoc namque commune est omnibus arboribus, & corporibus, ut quanto magis accedunt ad senectutem, tanto fiunt nigriora ratione siccitatis. Dicebat Aristotel. aerem & aquam esse causas albedinis, propter quod cum corpora senescentia amittant aerem & aquam, iure amittunt albedinem, & nigriora fiunt.

Ego vero sum alterius sententiæ, quod lignum eligendum sit mediæ ætatis, ita quod non sit admodum vetustum, neque etiam admodum iuene: ratio est, quia sicut corpora animalium in medio ætatis maxime vigent, sic quoque arborum facultates validiores sunt in media ætate, quam in extrema. Indicia vero ligni mediæ ætatis sunt hæc, quod corpus medium est inter crassum & paruum, non excedit albedo nigredinem, odoratum est, acre, subamarum, succulentum, sine vlllo cariei vestigio.

*Corticis ele-
ctio.*

Cortex ligni melior est, si sit ligni vetusti, quod si sit ligni mediæ ætatis, similiter melior est, si dum transigitur nigrescit, si nullum puluerem de se mittit. Aduertatis etiam semper in eligendo ligno, melius id esse, quod cortice proprio vestitum est, quam quod denudatum. Ratio est, quia cortices arborum, ut docet Theophrastus, sunt a natura facti, ut tueantur lignum ab externis iniurijs, & ne calor internus expiret, unde quando ligna sunt a proprio cortice denudata, necessario offenduntur a corpore externo, & necessario calor intimus expirat, & cum calore evanescit virtus.

*De salsa ele-
ctione.*

*De china
electione.*

Salsa vero ea eligatur, quæ albicat, quæ si linguae apponatur, non nihil adhæret, quæ fracta puluerem non mittit, & nulla carie contaminata est.

China vero ea bona est, quæ ruffa est, & grauis & ponderosa, nam spongiosa illa, & levis inanis est proflus. Similiter hæc radix debet esse aliena ab omni carie, & eo magis, quia carissima constat. Istæ igitur sunt antidoti, quæ in vfu habentur pro curatione morbi Gallici.

*Quibus con-
ueniant hæ
antidoti.
Lignum.*

Videamus secundum caput quibus conueniant hæ antidoti. Lignum Guaiacum innume- ris experiētijs comprobatum iam est, vim mirificam habere aduersus morbum Gallicum, ita ut vsque ad tempora nostra nullum sit adhuc inuentum remedium, quod æque morbum hunc tollat. Itaque conuenit lignum omnibus Gallicis, & præsertim omnibus morbis, qui Gallico sunt copulati: præterea omnibus humiditatibus, & frigiditatibus ventriculi, distillationibus præsertim frigidis.

Salsa.

Salsa conuenit morbis Gallicis, tamen maxime conuenire exploratum est, ubi sunt vel gum- mata, vel dolores capitis, vel tumores. Similiter cōuenit ubi iam morbus Gallicus tractatus fuit a Guaiaco, nempe dum remissa est sauities. Ceterum advertere debemus, salisam ex aduerso sese habere, quam lignum erga ventriculum, quia ventriculus si sit infirmus, magis offenditur a sal- sa, sicuti etiam non parum offenduntur, qui obnoxii sunt doloribus colicis.

China.

China putata est a nonnullis prodesse Gallico, sed potissimum prodest quando copulatur Gallicis, vel phthisi, vel sputo sanguinis, vel hydropi, vel asthma, vel epilepsia, vel paralyti, etenim in omnibus his morbis, iam dudum comprobatum est, radicem chinam magnopere conferre.

*Sub qua for-
ma conue-
niant.*

Tertium sequitur caput, sub qua forma administrantur huiusmodi antidoti. Et ut a Gua- iaco incipiam, inuenio illud administrari in decocto, & in substantia. In decocto, quia ut docet Galen. 3. de alimentorum facult. quæcunque decoquuntur, virtutem & facultatem propriam decocto donant. Decoctum autem guaiaci duorum est generum: Aliud enim est simplex aliud compositum. Decoctum simplex dicitur illud, quod paratur solummodo ex aqua & ligno, ex. gr.

*Decoctum
Guaiaci sim-
plex ut fiat.*

℞. Ligni sancti triti lib. i.

Aqua communis lib. xij. maceretur per 24 horas. deinde bulliant ad consumptionem medietatis, vel tertiæ partis.

Et aduertite quod etiam hoc decoctum simplex varie solet administrari & parari. Alii enim apponunt modo plus aquæ, modo minus, modo plus coquunt, modo minus prout exigit, & natura morbi, & natura ægri.

*Compositum
quare fiat.*

Decoctum compositum inuenio fieri propter tres causas, vel ut refundatur aliqua facultas ligni, vel ut vis ipsius augeatur, vel ut habeatur ratio variorum affectuum aut viscerum. Vnde si remittenda eius facultas est, ne scilicet nimis calefaciat, addimus herbas aliquas, ut cichorium, endiuia, aut decoquimus in aquis destillatis endiuia, cichorii, & hysopi. Exempli gr. si velitis facultatem ligni extrahere, & timeatis eius nimiam vim colotificam, & siccitatem ita com- ponatis,

*Modus cōpo-
siti decocti.*

℞. Ligni guaiaci lincisi lib. i.

Aqua endiuia,

Hordei,

Cichorii an. lib. iij. Infundantur per 24 horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis.

Quod

Quod si velitis herbas addere, advertatis non esse addenda, nisi in fine decoctionis, & addenda in sacculo, ne scilicet commisceantur igno. Et ratio est, quia herbarum facultas per elixationem cito elicitur, & si magis elixentur herbe evanescit virtus. Quod si componendum erit decoctum, ut facultas eius augeatur, ita componatis.

℞. Ligni sancti ℥. iij.

Corticis ligni ℥. iij.

Aqua communis lib. xij. macerentur per 24. horas & bulliant ad consumptionem medietatis.

Si vero habenda sit raro ventriculi, vel aliarum partium, additur vinum interdum propter ventriculum, interdum herbe, quae respiciant alia viscera affecta. Dabo vobis exemplum: si vultis componere decoctum cum vino, ita componere debetis:

℞. Ligni sancti triti ℥. ix.

Corticis ligni ℥. iij.

Aqua communis,

Vini optimi an. lib. vi. Immacerentur prius in aq. sola per 24. horas, deinde bulliant, & in medio ebullitionis adde vinum, & bulliant, donec consumatur medietas.

Scio etiam multos esse, qui a principio vinum apponunt; sunt etiam qui apponunt in fine. Ego semper delegi hunc modum, & ad hoc impellor hac ratione, quia si a principio addimus vinum, & bulliat quantum aqua, vinum illud praeterquam quod insuavisissimum evadit, etiam vim suam remittit: quod si etiam in fine apponatur vinum, magis servat vires, quam par sit, ideo huiusmodi decocta valde turbant caput, ideoque si in medio decoctionis apponatur, fugiantur hi duo scopuli, neque redditur insidiis pono, nec facultas expirat, nec periculum est, ut tenet caput, quia in ea coctura satis frangitur facultas vini.

In substantia administratur lignum tribus modis: Vnus est quando ex pulvere ligni fiunt pilule, quae una cum decocto propinantur, & scio Medicos multos circumforaneos uti hoc modo, quia non possum negare, quin interdum magnopere conferant, sed interdum expertus sum valde obesse, quia fiunt oppilationes, ideo vidi aliquos qui curati a morbo Gallico in iecotis obstructions incidere, quare animadvertatis, an venae sint latae, nec ne, & an corpora sint substantia densior, nam facilius retinetur hac materia, generat enim succum lentum, qui tandem sua crassitie obstruit.

Guaiacū in substantia tripliciter datur.

Alter modus est per electuarium, accipitur pulvis ligni, & miscetur modo saccharo rosato, modo saccharo borraginato, modo melli, & hoc fit, quia iecur potest dulcedine facilius attrahere lignum & antidotum. Exemplum autem erit hoc:

℞. Pul. ligni ℥. j.

Sacchari borraginati,

Rosati, an. ℥. ij. M. dotis est ℥. ij. ℥. β. vel ℥. j.

Tertius modus administrandi est in conditura, sed est magis delicatus modus, quam utilis, sunt enim quidam qui curant, ut folia guaiaci condiantur, quae putant prodesse Gallico: sed huic impostura parvam fidem habeo.

Decoctum salis etiam duum est generum, unum simplex, alterum compositum. Simplex est.

℞. Salsa incisa ℥. ij.

Aqua communis lib. viij. Macerentur per 12. horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis, aut tertiae partis. Et notate hunc esse Medicorum vltim, ut plus aquae addant salis, & minus macerent. Cur plus addant aquae, multi varias causas sunt commenti, sed nullam inuenio, quae mihi satisfaciat, nisi quod existimo, quod a principio radix constiterit caro, & propterea homines sumptibus deteriti, ceperunt plus aquae addere, quem usum postea posteritas secuta est; secus non video cur plus aquae sit addendum, eo quia substantia salis tenuior est, facultas imbecillior, & ideo ab aquae copia magis hebetatur. Cur vero minus maceretur, non iniuria factum est, eo quia istae 12. horae sufficiunt, ut prepararetur concoctioni, si excedantur, salsa nimis humescit, & imbecillior evadit, ut post modum dum coquitur, non ita efficax sit.

Salsa decoctū duplex. Simplex.

Compositi modi decoctionis salis, & ipsi inuenti sunt propter duas causas, ut scilicet facultas ipsius augeatur, vel ut succurratur aliis affectibus, & aliis membris; ut enim obtundatur facultas salis, non videtur unquam necessarium, eo quod haec facultas satis imbecilla est. Quando voluit augere vim salis, ita componunt.

Compositū fit ob duas causas.

℞. Salsa ℥. iij.

Ligni ℥. ij.

Corticis ℥. i β.

Aqua communis lib. viij. Infunduntur per 24. horas lignum, & cortex, salsa per 12. deinde bulliant ad consumptionem medietatis, post coquantur pro syrupo.

Decocta salis quae fiunt propter varias intentiones, vel fiunt propter ventriculum vel propter alia membra, quae patiuntur, quando fiunt propter ventriculum, ei adduntur, quae possint magis astringere & calefacere, ex. gr.

℞. Salsa ℥. iij.

Ligni ℥. iij.

Aqua communis lib. vi. macerentur per 12. horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis.

in medio decoctionis addantur vini optimi lib. ij. & feratur pro syrupo.

Quod

Ad suffu-
sionem.

Quod si velimus respicere alia membra, ita paratur, exempli gratia, si sit in animo, cum salsa pariglia curare principium suffusionis, neque timeatur ventriculus, ita parabitur decoctum:

℞. Salsa 3. iij. Aqua communis lib. viij. Macerentur per 12. horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis, & in fine addantur ab bulliendum in sacculo.

Fol. euphrasie.

Feniculi.

Betonica. an. M. j. β. deinde colentur pro syrupo.

Quod si velitis curare obstructions iecori, loco harum herbarum addetis Cetrach, eupatq- rium, petroselinum & similes, quæ possunt iecoris obstructions tollere. Quod dixi de his, idem de aliis corporis partibus cogitandum est.

Chinæ decoctum ut plurimum simplex parari solet, quandoque tamen paratur etiam compositum. Simplex hoc morbo paratur.

Deco-ctū chi-
næ simplex.

℞. China in frusta minutissime incisa. 3. ij. Aqua communis lib. x. Infundantur in aqua calida per 24. horas, deinde bulliant ad consumptionem medietatis, postmodum coletur, & conseruetur in loco calido. Etenim hoc decoctum solet facile contrahere acorem, ea propter nonnulli Medici mandant, ut quotidie fiat ne acefcat, alii vero mandant, & iure, ut detineatur decoctum in loco calido, verbi gratia, inter cineres calidos, vel etiam inter fursures calidos, qui cum conseruent calorem chinæ, faciunt ut quam minimum vel nullo modo acefcat.

Cōpositum.

Componitur etiam decoctum, præsertim quando animus est cum hac radice alioquin imbecilla, curare morbum Gallicum: dixi enim chinam minime omnium cōferre ad morbum Gallicum. Exemplum compositi decocti est.

℞. China. 3. j.

Ligni 3. iij.

Corticis 3. ij. Infundantur in lib. x. aquæ communis, & macerentur per 24. horas, deinde bulliant ad consumpt. medietatis & colentur pro syrupo.

Circa hæc omnia præscripta decocta duo sunt vobis advertenda. Vnum est quod ex guaiaco. & ex salsa paratur quoddam secundum decoctum, quo utimur pro potu quotidiano loco vini. In decocto chinæ administrando non fit secundum decoctum, sed semper utimur primo decocto, etiam pro potu quotidiano.

Deco-cta se-
cunda vel
pro potu ut
parentur.

Modus autem parandi secunda decocta est, quod quādo iam factum est primum decoctum, accipitur idem lignum vel salsa, & iterum ebullitur in aqua, exempli gratia, quando feceritis primum decoctum ligni, vel salsæ, ita secundum ordinabitur.

℞. Idem lignum, vel salsum.

Aquæ communis lib. xij. vel xv. nam observandum quod in secundo decocto apponitur & augetur quarta pars aquæ primi decocti, & bulliat (nec macerentur) ad consumptionem tertie vel quartæ partis. Nunquam paratur, usque ad consumptionem medietatis. Ratio est, quia non debet hæc potus adeo esse iniucundus, quemadmodum primum decoctum. Putant quidam, totam vim ligni absumptam esse in primo decocto, sed falsissimum est, & videbitis interdum secundum decoctum, quanquam minus ebullitum, tamen acrius & amariius esse, ratio est, quia facultas ligni fundata est in parte tenui, quæ interdum in primo decocto non ita elicitur, quemadmodum in secundo.

Ut fiat iucundior hæc potio, aliqui bulliunt in fine passulas vel caricæ, certe hoc modo fit aliquantulum gratius, sed ad summum tertia die acefcat, & ideo obleruate, ne vnquam iubeatis simul ebulliri passulas aut caricæ. Quomodo igitur fiet gratius? Soleo in fine incoquere glycyrrhizæ 3. ij. vel iij. quæ potest iucundiores reddere porum, nec vnquam corrumpitur.

Est & alius modus dulcem reddendi potionem; Accipio passulas magnas, quæ zizabia appellantur, deinde curo enucleari, & postquam perfectum fuerit primum decoctum, ita feruidum prolicio super passulas in linteo contentas, iubeo diligenter exprimi succum ex istis passulis, atque ita paratur iucunditas secundo decocto, nec periculum vllum est ut corrumpatur, aut acefcat.

Alterum notandū est, esse aliquos qui apponunt medicamenta soluentia decoctis, ut helleborum, senam, epithymum, aut aliquid quod leniat aluum. Sed horum institutum nunquam probare potui, quia istæ antidoti curant expellendo, quod si addamus medicamenta, quæ trahunt, est, agere, perinde ac illi, qui calcaribus vrgent equos, & trahunt habenas. Accedit quod facultas antidotorum labefactetur, ne dicam corrumpatur ex mistione soluentium, quia sunt inimica tono viscerum.

Soluētia nō
miscenda an-
tidotis.

Itaque consulo ut nunquam soluentia misceatis, sed potius si aluus non obediat, aut alterna quaque die, clysteribus leniatur, vel decima quaque die exhibeatis medicamentum, quod possit ducere per se, & eo tempore non exhibeatis decoctum. Medicamenta vero quæ hoc tempore possunt administrari, sunt syr. de epithymo, de polypodio, syr. ros. sol. de fumo terræ, pilulæ de agarico, pilulæ de tribus. His medicamentis potestis tuto uti decimā quaque die: sed nullo modo admiscete hæc vel illa cum decocto.

Sequitur caput de quantitate, quæ duplex est, alia continua, alia discreta. Continua, quæ administratur

administratur in guaiaco est ab 3. viij. ad x. vsque. Chinæ est secundum aliquos vsque ad libram unam, & ultra, sed nunquam pertransit libram. Salsæ est ab 3. vj. vsque ad ix. quæ quantitas mutatur ratione corporis, & prout stomachus magis vel minus sustinere valet. Quantitas discreta decocti ligni est a 20. diebus ad quinquaginta, nam rarum est, quod minus 20. vel plus 50. diebus detur, frequentissime solemus dare vsque ad quadraginta, prout postulat, morbus & vires ægri sustinent.

De quantitate administranda.
Continua.

Quantitas discreta saltæ est, a x. vsque ad 20. dies, pertransimus interdum vsque ad 30. sed raro, frequenter attingimus 20. & 25. diem. Decoctum chinæ primis diebus, quando repertum est istud remedij genus, solebant Medici exhibere vsque ad 50. dies, sed nunc 30. non transimus interdum peruenimus vsque ad 25.

Discreta.

Tempus opportunum exhibendi has antidotos, est primo ver, deinde autumnus. Hippocratis præceptum fuit libro de aere, aquis & locis, cauenda esse solstitia in purgationibus omnibus. Sed duo tempora mihi videntur inepta exhibitioni harum antidotorum, scilicet summa hyems & æstas, hyems quia non potest prouocari sudor, nec corpus perspirabile fieri. Summa æstas inepta est, quia tunc temporis corpora sunt infirma, ita ut non possint sustinere huiusmodi decoctum. Accipitur semper hora matutina oriente sole, aut quatuor horis ante prandium, & 3. vel 4. ante cenam.

De tempore.

Locus in quo exhibetur debet esse calidus, ea propter consueverunt Medici parare cubilia calida, quando non habentur, ideo magis laudo, quando datur occasio, eligantur Laconica vel stuffæ, in quibus sudor facile elicitur, & omnia feliciter succedunt. Vtunque sit, semper debet locus, in quo administratur decoctum, esse calidus.

De loco.

Modus exhibendi est varius, & quia alium modum seruamus in decocto guaiaci, & alium in decocto vel chinæ vel salsæ. In decocto guaiaci vtimur tribus modis, cum tenuissima diæta, diæta tenui, & diæta largiori. Tenuissima diæta est, quando damus 3. iij. panis biscocti, & tantundem vel nucleorum pinij, vel amygdalarum, vel pistachiorum, vel passulatum. In potu vero damus secundum illud decoctum.

Modus administrandi.

De pane contendunt multi, an vtendum sit pane biscocto: aliqui amplectuntur, quoniam sententia est Hippocratis hunc panem exicare, & ipse vitur in curanda hydropo, dicunt isti, studium est exicare, igitur conuenit. Alij ex aduerso damnant, primo quia panis hic difficultet concoquitur, & aluum astringit, nam est sententia Celsi lib. 2. cap. 29. quod panis hic si sit biscoctus, aluum astringat: sed aiunt hoc morbo non debemus astringere aluum sponte affictam, nec molestiam facere ventriculo. Dico nos utrumque facere posse & dare panem biscoctum & panem optime coctum: Et soleo curare ut sumant crustas panis optime cocti, quia siccant, non astringit aluum, nec difficulter coquitur: potest & biscoctus dari, quando scilicet corpora famelica sunt, & non habeant adstrictam aluum. Cur in ijs corporibus conueniat, ratio est, quia saturat, nec implet: præterea ijs non est difficilius coctum, quia valida corpora valenter coquunt biscoctum.

Iraque si modo seruetis has rationes nunquam errabitis, siue detis crustas panis bene cocti siue biscoctum.

Tenuis diæta est, quando semel tantum in die damus carnem assatam aut oua. Largior, diæta, quæ in usu esse solet, est, quando cum secundo decocto damus vinum, carnes, aut oua semel vel bis in die. Hæc tria genera diætarum habent etiam methodum in usu, quia si morbus sit magnus & vires sint validæ, tenuissima vtimur victus ratione. Si morbus sit magnus, & vires invalidæ, aut morbus parvus & vires validæ, vtimur tenui diæta: si vero morbus fuerit parvus, & vires imbecillæ, vtimur diæta largiori: hoc tamen obseruandum est perpetuo, ut primis diebus, quando vtendum est tenuissima diæta, non incipiamus statim, sed per 3. aut 5. dies vtamini paulo pleniori victu, deinde paulatim ascendatis ad victum tenuissimum. Ratio hæc sumpta est ab Oribasio 10. coll. qui dicebat, non esse mutandam victus rationem ab extremo ad extremum, nisi debito aliquo modo.

Semper autem capiatur decoctum calidum, & quanto calidius sustinere potest, eo melius, quia sic magis propellit ad extrema, quod optamus. Dum vero accipitur, animi accidentia debent esse læta, & abesse omnis tristitia. In tenuissima diæta nunquam vtendum est exercitatione, quia ut scriptum est ab Hipp. 2. aph. vbi fames, laborandum non est. In diæta tenui vtendum est exercitatione, sed moderata. Vbi victus largior instituitur, exercitatio vehemens conuenit, eo quod adiuuat mirifice, expulsionem.

In decocto salsæ, & chinæ eadem fere seruatur victus ratio, quam docui in guaiaci decocto, nisi quod cum salsæ decoctum sumatur paucioribus diebus incipiunt etiam ægri capere prima die duos syropos, eo quod breue est spacium, & ideo multiplicandi sunt potus.

Postquam perfecta est decocti exhibitio, necessarium est, ut etiam per plures dies seruetur optima viuendi ratio, & ante omnia videntur duo magnopere conferre: Vnum est exercitatio vehemens: alterum ut per 15. dies saltem bibant in prandio, & coena aquam secundariam cum vino, hoc enim experientia comprobatum est, confirmare quicquid comparatum est boni.

Causa.



Etiam sequitur caput de nonnullis accidentibus morbi Gallici, quæ quidem varia sunt, sed præcipue duo. Dolor articularum & periostiorum, nec nõ gummata dura, quæ duo maxime perturbant ægros, & resistunt remediis. Sed ut melius possimus venari curationem, inquirendæ sunt altius causæ, quarum aliæ sunt effectrices, aliæ materiales. Effectrices sunt mala iecoris temperatura, & mala partis recipientis dispositio, quæ causæ efficiunt huiusmodi accidentia, quæ quoniam non reperiuntur in corpore, nisi morbo iam consummato, ideo posterius ceteris omnibus apparent.

Morbus generationis.

Causæ materiales, sunt primo humor melancholicus, & biliosus, qui gignitur a iecore intemperato: sed præter hoc adest & pituita, quoniam isti humores non possunt acquirere visciditatem, & tenacitatem, quam habent, nisi pituita tanquam gluten ipsis commisceatur.

Modus generationis istorum symptomatum est, quia isti humores demandantur a iecore & aliis partibus ad ossa, ad musculos & articulos, ubi congregantur inter ossa & membranas, ingentes dolores pariunt, continui solutione, & tensione. Similiter ubi inter articulos congregantur, in quibus locis sunt capita neruorum, efficiunt, ut veluti dissiliant capita neruorum, ex qua discissione efficiuntur isti dolores articularum.

Quod si isti humores colligantur, & recipiantur in musculis, faciunt primo tumores, qui deinde concresecunt in gummata dura & rebellia, eo quod calor musculi non multus est, materia crassa, & tenax, a calore dissipantur partes tenuiores, vnde remanent crassæ, & terrestres, quæ inibi relictæ faciunt gummata illa dura, & rebellia.

Sed notare debetis, hæc omnia fere accidentia contingere in doloribus articularum: in arthritide sunt dolores, sunt porri, & gummata. Sed potissimum sunt in Gallico hac ratione, quoniam viscera, & membra interiora repellunt hunc tabum, id est, saniem, qui recipitur ab articulis, & musculis, eo quod hæ partes sunt ignobiliores & infirmiores.

Prognost.

Hæc accidentia Gallica difficulter curantur, & causa difficultatis multiplex est, primo natura loci, quia sunt in partibus remotis a fonte caloris. Præterea causa est crassities materiæ, quæ neque retrocedere potest, neque dissipari. Non potest retrocedere, quia semper viscera eam repellunt, non potest dissipari, quia crassa est, & viscida. Accedit & tertia causa, quia fomes continuus suggeritur a vitiatis visceribus.

Curatio.

Curationis vero scopus est, ut materia hæc tollatur: tollitur autem si primo emolliatur, deinde attenuetur, & in fumos conuertatur, atque dissipetur: hoc vero efficitur duobus modis, tum per antidotos communes, tum per antidotos proprias & priuatas. Per communes, quia primo quando curare vultis hæc symptomata, propinatis decoctum vel guaiaci vel salis: nec solum propinatis, verum etiam extrinsecus fouetis locos affectos, vel eodem decocto, vel spuma collecta, dum bullit lignum, nam si accidentia sint parua, eliduntur interdum his solis remediis.

Quod si id non eueniat, neque inunctiones moderatæ prosunt, quales sunt, quæ fiunt ex adipe vrsino, ex medulla ceruina, ex diachylone, recurrendum est ad antidotos priuatas, quæ sunt duæ, scilicet inunctio ex hydrargyro, & suffumigium. Aliqui sunt adeo audaces, ut etiam primis diebus veniant ad has antidotos, quod periculosissimum est, & vidi his diebus elapsis quendam Germanum, qui cum a principio inunctus fuisset argento viuo, in malum incurabile lapsus est. Ut vero sciatis artem vtendi huiusmodi antidotis, docebo breuiter quid sit argentum viuum, & quid suffumigium, quibus conueniat, quomodo parentur, quando administranda sint, & quo in loco.

Argentum viuum quid.

Argentum viuum puto vnicuique vestrum notum esse, siue sit metallum, siue corpus medium inter metalla, & plantas, quia hæc non queram. Est corpus subterraneum argentum viuum.

Galenus autem videtur solum meminisse artificio effecti, sed decipitur, quia nullum inuenietis argentum viuum arte factum, & quanquam scriptores, ut est Theophrastus, Vitruuius, Dioscorides, Plinius, factitij argenti viui videantur meminisse, id tamen non est factitium verum: sed sunt varij modi, & variz mineræ, e quibus elicitur argentum viuum, adeo quod est solum corpus naturale. Galen. 9. de simpl. falsus est, & nullam videtur habuisse argenti viui notitiam: vnde locus ille 4. de simpl. 9. ubi posuit argentum viuum inter caustica, certè mendosus est, quoniam doctissimus Fallopius indicauit eam particulam hydrargyros non debere adesse.

Nec miremini Gal. dixisse, se non habuisse argenti viui experimentum, eo quia veteres nondum traxerunt in usum Medicum hoc argentum.

Facultates argenti viui.

Quæ porro sit facultas huius corporis, non admodum constat inter scriptores, quia alij fecerunt ipsum frigidum, & humidum, ut Auic. & Arabes, alij frigidum, & siccum, alij calidum & humi-

& humidum : Quos omnes a veritate deuiasse existimo, propterea quod non omnia argentiuiui experimenta fecerint. Nunc quoniam mihi huius corporis defectus apparet, puto neminem esse adeo ignarum, quin videat argentiuiui facultatem calidam, & siccam esse, & insigniter, scilicet circa tertium gradum. De huius natura nihil aliud dicam, nisi quod constat ex parte terrea, optime excocta, ex aere, & spiritibus, qui ex mixtione adeo sunt coacti, ut non possint exire, & quia aer & spiritus conclusi semper querunt exitum, & mouentur, hinc est quod argentum uiuum semper mouetur, quia multiplicitas, & aer colligatus est a parte terrea, qui ut inueniat exitum, sese mouent, cuius naturæ cum existat, potest attenuare dura & emollire, potest etiam dissipare & exficcare. Vnde non immerito Medici in his morbis inuenerunt hoc remedium esse præstantissimum, & scietis, quod inuentum hoc non est recentiorum, ut aliqui putant, est arabum, Auicennæ, & Rhasis, quia isti in viceribus contumacibus, & tumoribus videntur argento uiuo. Fit igitur linimentum ex hoc, ut videbitis.

Suffumigia sunt fumus, qui ex rebus aridis eliciuntur, & in corpus per poros & foramina latiora trahuntur.

Fient vero & hæc suffumigia ex argento uiuo, & sulphure, ex thure, & myrrha, & aliis ut videbitis. *Suffumigiū.*

Conuenit inunctio in his omnibus, qui sunt validis viribus, qui caput robustum habent, qui experti sunt sine fructu alia medicamenta benigniora: Non conueniunt autem illis, qui infirmis sunt viribus, qui articulos debiles a natura habent, qui caput imbecillum gerunt, & destillationibus, atque aliis ægritudinibus obnoxii sunt. Ratio vero cur non conuenit, qui capite imbecillis est, quia maxime hoc medicamentum in caput fertur, ut patet ex spuis, & copia aquæ, quam per palatum reicit æger.

Inunctio quibus conueniat.

Sed dicetis, quæ est causa potissima, cur si ungantur pedes hydrargyro, si genua, si brachia aut manus, quod ita statim caput afficitur, cur tantum aquæ copiam rejiciant? Mea sententia est, hanc causam esse, quia aer & spiritus, qui colligati sunt in materia illa excocta, ubi linimentum a calore naturali attenuatur, & dissoluitur, erumpunt, perinde ut erumpunt spiritus e bombardis, erumpentes trahuntur & ingrediuntur arterias, & venas, & quoniam natura eorum est ut ferantur sursum, ea propter statim atque elapsi sunt, veluti a vinculo efferuntur in caput magno impetu, & quia dum efferuntur in caput, secum ducent plurimos vapores, in capite duo faciunt, eliquant & attenuant humiditates capitis, ita ut ipsæ eliquatæ deinde per os dilabantur.

Præterea efficiunt ut vapores secum in caput eneecti, & ipsi conuertantur in aquam, quæ aqua deinde in os defluit, atque ita efficitur illud copiosum sputum. Quod hoc verum sit, potestis intelligere, quia hic qui inunguntur, si detineant aurum in ore, videbitis spiritus illos, & vapores argentiuiui concrelescere circa aurum. Sed scire etiam debetis non solum hos spiritus petere caput, sed etiam vniuersum corpus, verum quia sunt subtilissimi, pertranseunt carnes, & firmanentur solum circa ossa. Atque hinc est quod sæpe videntur ossa ipsorum, qui inuncti sunt argento uiuo, colorem referre argentiuiui, & ipsi trahuntur, eo quia spiritus ipsi subtiles ut concrelescunt in ore circa aurum, ita concrelescunt etiam circa ossa.

Suffumigia conueniunt iis omnibus, qui sunt maxime robusti, ut sunt rustici, aut qui habitum corporis instar rusticorum gerunt: Nocent vero, & sunt fugienda iis, qui habent infirmum pectus, phthisicis, peripneumonicis, aut alio morbo circa pectus laborantibus: ratio est, quia sumi isti attrahuntur vna cum aere in pectus, & quia sumi isti sunt permixti argento uiuo, ea propter valde nocent pulmonibus, quoniam argentiuiui facultas nimia est, quam ut possit impune sustineri a membro laxo & raro, quale est pulmo. Non conuenit etiam destillationibus obnoxiiis, nec iis qui habent intestina debilia, & qui solent pati tormina, & dysenterias, vel dolores colicos, eo quod intestina debilia magnopere læduntur ab his remediis, & rarissime consulto, ut quis utatur suffumigio, quia vix fieri potest, quin aliquod viscus a suffumigiis obledatur.

Suffumigia quibus conueniant.

Modi quibus linimenta ex argento uiuo fiunt, varii sunt, prout varia esse solet varietas Medicorum in remediis parandis. Sed ego duo summa genera inuenio, alterum simplex, alterum compositum. Simplex conficitur hoc modo.

Modus faciendi linimenta ex argento uiuo. Simplex.

℞. Argentiuiui lib. ℞.

Butyri aut axungie porcine q. s. ad inspissandum, & extinguendum argentum uiuum.

Alia inunctio est huiusmodi.

℞. Argentiuiui salina extincti ℥. iij.

Olei amygdali dulcis ℥. v.

Pinguēdinis porcine ℥. iij.

Cera parum M. fiat linimentum.

Ita simplicia linimenta parantur, & interdum dosis argentiuiui augetur, interdum minuitur, prout Medico videtur necessarium.

Componitur autem non alia ratione, nisi ut vires argentiuiui frangantur, quoniam est veluti venenum, quod solet vires corporis labefactare, nisi corrigatur, & ut a me exemplum huius compositionis habeatis.

Compositus.

℞. Argenti

℞. Argenti viui. lib. ℥. j.
 Axungia porcina lib. ℥. j.
 Theriaca 3. iij.
 Thuris.
 Myrrha.
 Mastice. an. 3. ij.
 Camphora. 3. i.
 Olei rosati 3. ij. misce f. a. & fiat linimentum.

Hoc est exemplum eorum linimentorum ex argento viuo, quæ composita sunt, & in usu habentur.

Sunt etiã, qui non solum argento viuo extrinsecus vtuntur, verum etiã intrinsecus, veluti sunt illi, qui præbent præcipitatum, quod fit ex argento viuo deusto, & quibusdam alijs admixtis. Aduertite, quod inueni veteres etiã aliquid simile quãdoque vsurpasse, quoniam Paulus lib. 7. scribit, suo tempore aliquos fuisse, qui darent argẽtum viuum deustum in colicis, & biliosis: recentiores Paracelsistæ exhibent antimonium præparatum. Sed hæc omnia valde perniciofa sunt, & quanquam polliceantur isti vobis securitatem, tamẽ non credatis, nec alieno vitæ periculo has experientias faciatis.

Suffumigia quoque inuenio vario modo a practicis parari, nec multum refert, nam quomocunque faciatis, pauca differentia est, sunt tamen suffumigiorum alia benigna appellata, alia maligna. Benigna dicuntur, eo quia non ingreditur diabolus ille argentum viuum: Maligna vero dicuntur, in quibus ingreditur. Benigna sic componuntur.

℞. Thuris.
 Nucis myristica.
 Cyperi.
 Calami aromatici.
 Styracis.
 Caryophyllorum. an. 3. ij.
 Camphora.
 Schenanthi. an. 3. j.
 Gallie muschata. 3. ij.
 Terantur omnia, & seruentur.

Quæ vero maligna sunt duobus modis cõficiuntur: Vnus est simplicior, alter magis compositus. Simplicior est:

℞. Cinnabaris 3. iij.
 Myrrha.
 Thuris.
 Laudani an. 3. j. terantur omnia diligenter, & cum styrace liquida fiant trochisci, & seruentur pro usu.

Fiunt & alia magis composita, quæ habent antidotos, quæ frangunt venenum ipsius argenti hoc modo.

℞. Cinnabaris 3. iij.
 Myrrha.
 Ligni aloes.
 Laudani.
 Thuris. an. 3. ℥. j.
 Ligni guaiaci triti. 3. j.
 Scordii 3. iij.
 Theriaca 3. ij. Fiant trochisci cum styrace liquida.

Modus administrandi
 vnctiones.

Hi sunt modi, quibus componuntur inunctiones ex hydrargyro, & suffumigia, quorum formas poteritis immutare, & alias effingere secundum has.

Modus vero administrandi varius esse solet, nam sunt aliqui qui statim post cibum administrant, aliqui ante, aliqui inungunt vno modo, alij alio. Sed modus, quem magis approbo in linimento, est hic, vt post expurgationes exquisitas, dum corpus iam recreatum est, per duas vel tres horas ponitur ager in loco calido, & manẽ, postquam expurgata est aluus, ponitur ad ignem nudus, & inunguntur hæ partes, internodia brachiorum, manuum, genuum, & pedum.

Sunt etiã qui totum brachium inungunt, & tota crura, sed quo pauciores partes inunguntur, eo magis probò, atque quantum fieri potest hæc inunctio remoueat a partibus vicinis visceribus.

Cum inunguntur hæ partes, debent fieri vehementes frictiones, vt possit linimentum re-
 ãte, & vehementer penetrare. Peracta inunctione obuoluuntur partes inunctæ stappa canabina, vel falcijs, & ita calidus ager, & bene obuolutus deponitur in lecto calido, vbi curari debet vt sudet, vel per duas horas dormiat, deinde surgendum, & paulatim deambulandum, demum cibandus est.

Cibi vero sint optimi, vinum, panis optimus, oua, carnes perdicum, vel caponum, vel aliarum

aliarum avium, quæ optime nutriunt, quoniam spiritus vehementer dissipantur, vires facile collabuntur, ut periculum sit, nisi eas conservare studeamus, æger deficiat. Sed advertendum est, quod aliqui monent, quod quando inunguntur, & quando facta est inunctio, detineant aurum in ore, quod ego etiam laudo, quoniam spiritus argenti viui petunt os, ubi si invenerint aurum, naturæ quadam familiaritate illi adhærent, sicque dentes & palatum reliquunt.

Modus utendi suffumigio est, ut post purgationem & exhibitionem ligni paulisper reficiatur æger, per tres vel quatuor dies, deinde ponatur in cubili calido, & mane dum surgit e lecto, accipiat qua sorbilia duo, vel panem vino optimo lotum, vel quid simile, ut Marzapanem quod possit alere, neque tamen onerare.

Modus utendi suffumigio.

Hoc facto quiescat per duas horas, in cubili ubi est, paratur tectorium, & intra illud ponitur æger supra scamnum, ponuntur & carbonēs igniti, deinde obvolvitur tectorium ægro, ut tegat undique, & supra carbonēs ponitur trochiscus suffumigij, vel pulvis, & ita continetur æger, donec totus fumus evanuerit.

Sed est advertendum, quod aliquando ægri præ fumo illo incidunt in animi deliquium, quod cum contingit, est statim aperiendū tectorium, & auferendi carbonēs: ut vero sciatis hoc, adstet aliquis, qui eum vocet, & loqui faciat.

Sunt etiam qui curant, ut per cannulam attrahatur in corpus ille vapor: Sed hic modus est immanis & perniciosus valde, placet mihi, ut eo tempore, quo æger sumit suffumigium, cannulam ore detineat extra conopæum, ut scilicet possit attrahere externum aerem, nec ingrediatur in corpore vapor: Vbi etiam mihi magis placet, ut detineat extra conopæum, oculos, & os, quia sic minus læduntur a suffumigij veneno.

Postquam factum est suffumigium, animadvertendum est, ut sudor detergatur, & eo deterfo quiescendum est paulisper, deinde reficiendi sunt cibo, & convenit victus ratio eadem in suffumigijs, quam ostendimus convenire eam in vnctionibus.

Quantitas linimenti varia esse debet, pro varietate hominum, sed animadvertendum, ut nunquam utamini vna vice linimento, quod contineat plus duabus drachmis argenti viui, quod si non proficiat, potestis augere argentum, melius tamen est semper augere, quam detrachere, hæc enim tutior est via. Si enim paulo plus addatis argenti, clarum est, quod nocumentum illud non emendetur, melius est non proficere, quam nocere.

Quantitas linimenti.

Numerus dierum quibus utimur, ipse etiam incertus est, alij vngunt novem diebus, alij duodecim, alij etiam quindecim, sed semper interpolate, inungimus tribus primis diebus, deinde desistimus vno vel altero die, iterum inungimus tribus diebus, deinde desistimus vna vel altera die.

Quādiu vngendus eger.

Sed hic debet esse constans terminus, ut inungatis usquequo videatis malum esse sublatum, vel saltem valde imminutum. Quod si malum non minuatur, & superueniant sæva accidentia, ut fluxus alui, vel suffusiones vehementes, & prauæ, vel dentium offensiones, si magna hæc sint symptomata, debetis omnino desistere, quia signum est naturam non posse sustinere hoc medicamentum. Quod si symptomata hæc sint exigua, debetis paulatim desistere, & si videbitis naturam se reficere ab accidentibus, debetis iterum repetere inunctionem.

Quod dico de inunctione, idem est dicendum de suffumigijs, quia par fere est terminus in utrisque nisi quod ubi in suffumigijs superuenit fluxus alui, est omnino desistendum, quia iste fluxus non facile solet compesci in suffumigijs, nam videntur ipsa intestina petere & ipsa edere. An semel vel bis in die inungendum, etiam variæ extiterunt sententiæ: Ego tamen sum huius sententiæ, quod satis superque sit semel in die egros ita affligere.

Quantitas suffumigij, & quādiu utendum.

Tempus opportunum est ver, vel etiam autumnus: æstate mihi videntur hæc omnino esse fugienda, quia in his administrandis egemus viribus validissimis, quæ æstate sunt infirmæ, corpora sunt squalida, & si magis affligamus, periculum instat capitale. Summa etiam hyeme non est tutum, quia tamen si administremus ea in locis valde calidis, tamen nequimus effugere, quin eo tempore corpora hominum difficile sudent, cum tamen maxime in hac cura exigantur sudores.

Tempus utendi linimento & suffumigio.

Accidentia quæ superueniunt, sunt erosiones palati, damna dentium praua, fluxus alui, quibus necessarium est statim occurrere. Ea propter iis quibus eroditur palatum, debetis curare, ut sepiissime abluant os aliquo refrigerante & adstringente, ut:

Erosio palati ut curetur.

℞. Fol. plantaginis,

Portulacæ, an. M.ß.

Hordei p. j. bulliant simul in f. q. aqua, deinde facta expressione adde

Syr. myrbini.

Diamoroni. an. ʒ ij. cum lib. j. decocti fiat gargarismus.

Colluimus etiam os lacte chalybeato, quod est præstantissimum. Ut vero dentes firmentur primo debent expurgari ab illa illuie, quam reliquit vel argentum, vel suffumigium, & mundari vel melle, vel oxymelle simplici, deinde firmentur sic:

Dentium firmatio.

℞. Vini rubri astringentis lib. ß.

Nucum cupressi,

Myrbini an. ʒ ij.

Masticis.

Masticis 3. j. bulliant simul in dicto vino.

Pro fluxu vero compescendo est aduertendum, an fluxus sit nimis & sanguineus, an vero Fluxus alui non. Si non sit validus, sat erit munire intestina aliquo clystere, ne offendantur, ut esset hic: *ut curadus.*

℞. Lactis chalybeati lib. j.

Vitellos ovorum num. ij.

Pinguedinis castrati 3. ij. misce & fiat clyster.

Quod si sanguinolentus esset fluxus, statim deueniendum est ad eos clysteres, & ad eas inunctiones externas, quæ possint sedare, veluti si lacti chalybeato addatis puluerem sanguinis Draconis, boli armeni & alia quæ solent sistere, (ut etiam aloes) sanguinem fluentem.

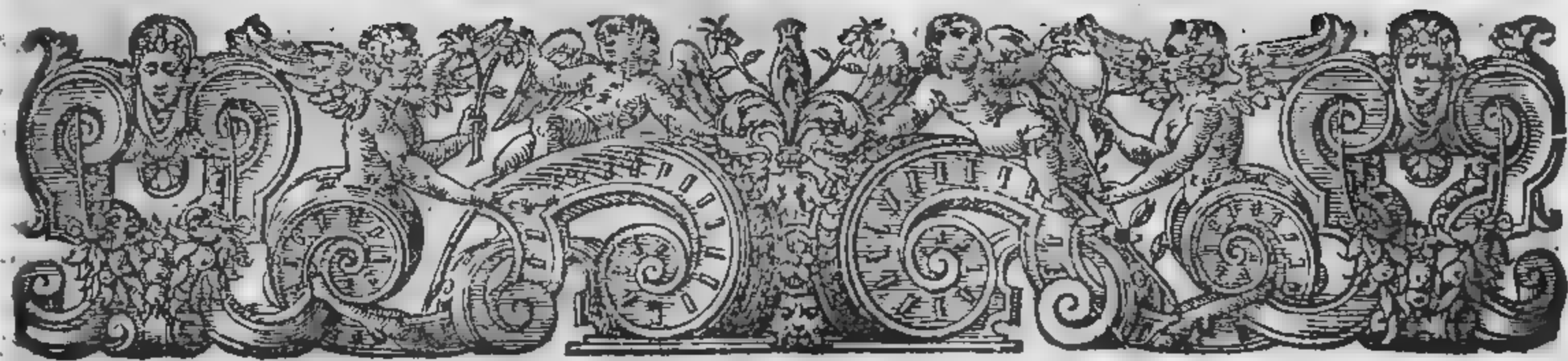
Extrinfecus etiam potestis aliquo linimento, ut oleo myrrhino, oleo cytoniorum

inungere, ut ille fluxus coerceatur. Atque hic est finis

nostri tractatus de morbo

Gallico.

FINIS LIBRI QUARTI.



CL. VIRID. D. HIERONYMI MERCVRIALIS,

PRACTICÆ MEDICINÆ PATAVII

PROFESSORIS PRIMARIJ.

Liber Quintus.

CAPVT PRIMVM.

De febribus in genere & in specie.



QUEMADMODVM sapienter fecerunt veteres, qui omnem philosophiam in Theoricam, & Practicam sicut & Medicinam diuiderunt: Sic sapienter existimarunt ad vsus humanos, ad beatitudinem acquirendam, actiuam Philosophiam, & Medicinam longe antecellere. Et vt de Medicina loquamur practica pars adeo contemplatiuam excellit, vt Arist. 10. eth. scripserit, Medicos ex libris minime fieri: quasi voluerit Practicam Medicinæ partem eam vnā esse, quæ Medicos facit.

Cum autem hæc pars Medicinæ alias multas partes sub se habeat, ea, quæ in tractandis febribus versatur multum excellit alias partes. Primum quia si tractationis certitudinē spectemus, febris tractatio omnium certissima est, quippe quæ tactu indice optime cognoscitur, & iudicatur. Si etiam frequentiam aduertamus, nullus est morbus, qui corpora nostra frequentius violent & molestia afficiat, atque ipsa febris, & Hip. lib. de flatibus dicebat omnibus (paucis exceptis) morbis febrem copulari. Postremo cum omnes alii morbi vnā vel alteram aut plures partes obfideant, vna febris totum corpus occupat. Adeo vt his rationibus compulsi veteres Romani nulli alteri morbo quam febre templum erexerint.

Tractatio de febrib. inter practicas excellit.

Huc accedit, quod inter ea, quæ in conseruando hoc nostro Orbe Deus, & natura adhibuerunt, calorem præcipuum esse, nemo est qui dubitet; sic Heraclytus omnium rerum originē ab igne fecit. Sic veteres (vt est apud Platonem in Protagora) Prometheum finxerunt ignem e cælo suffuratum nostris regionibus communicasse; immo vero Hipp. lib. de carnib. calorem hunc immortalem esse, omnia intelligere, omnia videre, scire præsentia, atque futura dicebat: quandoquidem si æthera contemplemur, si aera, aquam, & terram, nil calore orbatum esse videbimus. Præcipue vero lucet calor in animalibus, inter animalia potissimum in homine, vt iure dixerit Arist. illum animalium omnium esse calidissimum. Calor iste vbi optime constitutus est, recte cum homine agitur, quod si vitietur proinus corpus corrumpitur. Cumque varij modi huius caloris corruptionis sint, frequentissimus tamen, (veluti dictum est) communissimus, & præcipuus est ille modus, qui febris vocatus est.

Postularent itaque fratres amantissimi, omnes hæc rationes, vt vos ad capeffendam doctrinam incenderem. Sed quia video vos satis inflammatos, id tantum dicam, me omni industria & labore esse effecturum vt & solidam, & veterem, atque perspicuam doctrinam habeatis. Et quoniam, vt dicit Philosophus in lib. de mem. & reminisc. quæ ordine traduntur, facile intelligentia comprehenduntur, dabo operam. vt ordine certo incedam: qui cum multiplex esse soleat, is videtur a Plat. ab Arist. & Galen. esse obseruatus, vt semper vniuersalia particularib. anteponantur. Itaque ego vniuersalia primum quædam percurram: deinde ad particulares febrium tractationes descendam.

Erunt autem quæ in vniuersum de febribus tractabo, quod sit febris nomen; Quæ natura: quod subiectum, quot sint differentiæ, & quot causæ. Signa & curatio quoniam melius in particularibus dignoscuntur, vniuersaliter minime tangam, quod etiam fecisse Auicem. quem hoc loco profiteor, aduertimus. Quo ad nomen febris dicta est a Latinis a feruore, sic a Græcis dicta est πυρετός ἀπὸ τοῦ πυρὸς. Imo vero, vt testatum habemus a Galen. 3. de fract. t. 8. Hippo. inuenitur appellasse febrem. πυρετός.

Ordo tractationum.

*Cur Gal. nul-
lā febris de-
finitionē at-
tulerit.*

Sed dimisso nomine ad eius naturam inuestigandam properandum, quæ cum compareretur ex accommodata definitione conueniret forsitan, vt definitiones veterum vobis proponere qui tot fere modis febrem definierunt, quor ipsi fuere scriptores, ita vt Medicina in nullo videatur habuisse magis quam in febris definitione; sed ne vos in rebus inutilibus detineantur quam ego putabo legitimam esse ceteris omissis proponam. Ceterum priusquam hoc aggrediar, examinendus est quidam scrupulus, scil. cur Galen. in lib. de diff. feb. & primo ad Glauconem definitionem nullam fecerit mentionem. Et quod dubitare maxime facit, est, quia ipsemet, vbi tractare instituit differentias morborum, aspiciatur a definitione morbi. Auicenna etiam omnem suam tractationem de febribus inchoauit a definitione, vt his rationibus videatur Galen. in lib. de diff. feb. defecisse. Hunc nodum puto eximi verbis ipsius Galen. qui lib. 4. de diff. puls. 1. & 2. c. dicit, vbi res nomine ipso comprobatur, & cognita, minime indigere definitione.

*Auicenna. cur
definitionē
febris attu-
lerit, Galen.*

Iam vero natura febris ex ipso met nomine febris cognita est, quandoquidem, vt ipsemet testatur 6. epid. com. 1. r. 29. homines communi quadam notatione sciunt, febrem esse calorem præter naturam ea propter Galen. qui aliud studebat, libenter definitionem febris omisit. Non autem hoc facit in lib. de diff. morb. quia nomen morbi non ita denotat naturam morbi, quem admodum nomen febris. Atqui in 1. lib. ad Glauconem alia ratione non attulit febris definitionem, nempe quia Glauco ille philosophus a Galen. petierat vt breue aliquod febrium curandarum commentariolum sibi exscriberet, quo in itinere, atque etiam alibi dum occasio exegisset, vti potuisset. Vnde febris definitionem, quæ in explicandis rerum essentijs solummodo necessaria videretur maxima ratione comisit. Auicenna autem qui ordinem resolutum obseruandum sibi proposuerat, cum videret definitiones rerum appime accommodari huic ordini, & in febrium tractatione initio sui lib. & in omnibus penè tractatibus auspicandis semper a definitione initium sumpsit. Vt hac ratione etiam ad nos, qui profitemur, Auicennam legere, hoc in loco pertineat definitionem febris afferre, quæ est: Febris est intemperies calida totius corporis a corde lædens operationes primo & per se.

Dicit primo febrem esse intemperiem, quia procul dubio morbus est; & cum sit morbus necessario est mala quadam constitutio. Mala autem constitutio cum esse possit in membris similaribus, & dissimilaribus, esse malam constitutionem similarium partium. compertissimum est: & propterea necessario esse intemperiem atque eam calidam. Vnde qui ab hac sententia recesserunt, atque voluerunt febrem esse calorem natium in igneum mutatum, in eam infantiam sunt delapsi, vt dixerint febrem esse substantiam, eo quod calor natiuus sit substantia quadam ex calido, & humido, aut sanguine, & spiritu conflata.

Quod quidem quam absurdum sit, etiam vulgares cognoscunt, scil. febrem minime esse huiusmodi substantiam, sed in qualitatis prædicamento esse collocatam. Verumtamen illud ignorare non deberis intemperiem vt docet Gal. lib. de inæquali intemperie duplicem esse, alteram, æqualem, inæqualem alteram, æqualis intemperies dicitur illa, quæ tres habet conditiones, vt omnes partes occupet, vt sit in facto esse, non autem in fieri, ac tertio vt destruxerit partium temperamentum. Rursus inæqualis intemperies tres alias conditiones obtinet, vnam, quod non omnes partes inuaserit, alteram quod sit in fieri, non autem in facto esse, tertiam quod non prorsus mutauerit temperamentum. Cum itaque duplex sit intemperies, febris tam est intemperies æqualis, quam inæqualis: æqualis, vt est febris hectica, inæqualis, vt ceteræ omnes. Sed quæret aliquis vestrum, quomodo cognoscemus an temperamentum sit prorsus mutatum necne, in quo potissimum dicitur notari differentiam vtriusque intemperiei: Respondeo quod a Galen. scriptum est lib. de inæquali int. cap. 5. cognosci temperamentum mutatum esse ex actione læsa, quia vbi partis læsa est actio, certum est temperiem non esse saluam, vbi vero non læsa est actio neque etiam læsum est temperamentum, sed appellatur tota ea latitudo alterationis, affectus præter naturam vsque ad mutationem partis. Priusquam autem ulterius procedam, duo hoc loco occurrunt, non sine summa animaduersione prætereunda. Vnum, cur, cum dixerim febrem esse intemperiem calidam, non addiderim siccam; quod faciat hac in re dubium. Est primum, quia Hipp. 1. aph. 16. dicit victum humidum febricitantibus conuenire omnibus, vt cõuenit victus humidus omnibus, necessarium sit similiter in omnibus reperiri siccam intemperiem.

Imo vero Galen. in com. huius aph. etiam 2. de T. V. in acutis t. 18. & 1. de temperamentis dicit, febrem esse affectum calidum, & siccam adeo vt videamus magnopere defecisse in definitione omittentes hanc particulam siccam. Sed facile potest tolli hæc omnis controuersia, si quidem possumus considerare febrem duobus modis, vel secundum formam, vel secundum læsiones, quas in corpore humano facit. Si febris formam spectemus procul dubio est affectus calidus & siccus, si quidem est pura qualitas ignea. Sin autem spectemus læsiones, semper febris lædit secundum qualitatem calidam, non. a. secundum qualitatem siccam. Et ratio huius est, quia interdum forma febris superatur a materia, quæ cum humida sit potius lædit secundum humidum quam secundum siccum. Quod cum Arist. aduertisset. 1. sect. probl. 29. dicit febrem esse affectum calidum & humidum. Et quando Plato in Timæo dixit alias febres fieri ab aere alias ab aqua, alias a terra, cõsiderauit febres subiectiue: sic quoque intellexit Gal. quando. 6. epid. 5. i. circa finem dixit quasdam febres esse humidas quasdam siccas, ibi enim cõsiderans varia subiecta, in quibus febris propagatur, dixit ipsam esse affectum calidum & humidum, quia vt plurimum posita.

posita est in humoribus. Quod si Gal. quoque interdum dixisse inuenitur febrem esse affectum calidum, & siccum, respexit potius ad formam febris quam ad lésiones. Itaque iure factum est a nobis, ut dimiserimus hanc particulam: quia febris minime semper siccitate lædit, ut lædit calorem. Sed quid dicemus ad Hippocratem?

Eui semper huius sententiæ, Hippoc. sententiam esse ita interpretandam, ut loquatur de victu humido actu, id est liquido. Et quod me impulit in hanc sententiam, illud fuit, quod frequentissime Hipp. ubi instituit curationem aliquam, semper dicere solet, si febricitet, conuenire sorbitiones, si non febricitet, conuenire cibos, ut verissima sit hæc perpetuo sententia, omnibus febricitantibus conuenire victum humidum, liquidum & sorbilem.

Dicere etiam possumus iure Hipp. victum frigidum omisisse, quia per se victus frigidus nunquam conuenit, ratio est, quia in febricitantibus debemus semper enim victum exhibere, qui sit facilis coctus, & qui possit statim distribui, quia vis coctrix in febre est imbecillis, sed victus frigidus multum abest ut possit coqui, quia calori aduerlatur, & ubi Medici prudentes laudant cibos frigidos, laudant magis ut medicamenta, quam cibos.

Aliud hoc in loco consideratione dignum est, intemperies calida cum sit affectio caloris quædam, & in nobis sint duo calores (licet non defuerint qui vnum; & qui tres, & qui quattuor posuerint) vnus natiuus, alter ascititius, ut docuit Galen. 2. epid. com. 4. t. 16. & 23. videtur dubitari, an in febre afficiatur natiuus calor, an ascititius. Hac de re notantur apud veteres & recentiores innumerae lites. Siquidem alij dixerunt, esse ascititium, alij calorem natium conuersum in igneum.

Ego vero semper fui huius sententiæ, utrosque calores in febre pati: Et ad hoc me illud hortatur, quod si spectemus opera caloris natui aut ascititij, vtraque hæc opera in febre mirum in modum læsa videntur. Ut est pulsus, nutritio, & alia, de quibus suo loco. Hoc autem ego puto voluisse Galen. quando neque semper dixit esse calorem natium mutatum, neque semper calorem ascititium, sed modo vnum, modò alterum.

Idem puto significare Auer. qui 3. col. 3. dicit febris naturam commixtam esse ex calore putredinali atque etiã natuo. Quod si Auic. videtur duntaxat meminisse extranei caloris id fecit, quia hac voce complecti voluit tum natium, tum ascititium calorem, qui cum sint læsi & extra naturæ terminos iure merito extranei nomine digni sunt. Quamobrem hoc firmiter tenendum, in febre vtrumque calorem læsum esse: & factam esse ex læsione vtriusque intemperiem.

Quæ quidem totius corporis est, nam præter id, quod reipsa patet, in febre totum corpus super calefactum esse, attestantur id & veterum testimonia.

Nam Hipp. de morbis tractans de febre a bile, & pituita, dicit nunquam febrem fieri in corporibus nostris nisi totum corpus incalescat. Aristot. etiam 1. sect. problem. 20. explicatis verbis dicit febrem esse calorem totius corporis excedentem Galen. præterea 1. epid. com. 1. t. 29. de febris natura sermonem habens ait, esse calorem præter naturam diffusum per vniuersum corpus, vel per plures partes, vel per nobiliores.

Quæ postrema verba Galen. idè addidit, ut potius sensum, quã rationem sequeretur, siquidẽ sæpe contingit, ut febricitantes cõperiantur habere extrema refrigerata, quod quidem est, non quia calor per totum corpus non propagetur, sed impeditur, ut contingit in lypirijs, in quibus calor vi quadam cohibetur in præcordijs, & quando corpus est obstructum a frigidis humoribus.

Auic. quoque in definitione sua dicit, calorem febrilem per venas & arterias in totum corpus distribui, adeo, ut apud omnes scriptores constans sit, febrem esse affectum totius corporis. Quod quidem cum constet solidis, spiritibus, & humoribus in omni febre necessarium est, calorem horum trium esse oblectum, sed diuersis modis, quemadmodum suis locis declarabo. Dictum est etiam hunc calorem esse a corde, quia quantumcunque corpora nostra calefiant nunquam febre dici possunt iure, nisi calorem præter naturam induerit Cor.

Et ratio est, quia si, ut audiuitis, intemperies est calida febris, proinde afficiuntur vtrique calores. Nisi igitur id, vnde pendent calores aliarum partium prius non sit affectum, minime febris esse potest. Et hoc est, quod mox intendebat dicere Gal. quando in lib. de Marasmo dicit, fieri non posse, ut vlla intemperie, præsertim calida, afficiatur totum corpus, nisi prius cor afficiatur. Adeo ut ex his omnibus colligere possitis subiectum ipsius febris esse quidem cor & totum corpus, sed principale & primum esse cor ipsum, eo quod vera sit febris, quando cor est affectum præter naturam, etiam vero corpus extensiuè, quia totum corpus essentialiter & extensiuè febre subiicitur.

Postquam constitutum fuit subiectum febris totum corpus & præsertim cor esse, superest ut videatur, vtrum totum corpus sit subiectum, an tantum ipsius particulæ. Nam celebratissima fuit Hippoc. sententia, corpus nostrum conflatum esse ex solidis membris, & humoribus & spiritibus. Ex vna parte non videtur posse esse verum subiectum febris, nisi pars solida. Nam si febris morbus est, & si morbus lædit immediate actiones, necesse videtur esse, ut febris in ea parte sit collocata, cuius est actio; & quæ operatur. Sed pars solida est ea, quæ operatur, ut d. Galen. 1. de loc. aff. & 3. aphor. 17. & 3. de simpl. med. 8. Itaque hac ratione videtur non posse poni morbus, nisi in parte solida. Consentit huic sententiæ Arist. qui in lib. de sens. & sensibus definit morbum esse passionem corporis viuentis. Sed in corpore nostro neque spiritus, neque humores viuunt, sed vitam habent tantum partes solidæ, ergo in his solis, non alibi videtur esse ponenda febris.

Num febris affectus vniuersi corporis.

Subiectum febris quod.

Num solida partes subiectum febris.

Ex altera parte, si verum esset hoc, quod dixi, sequeretur totum discursum Galen. i. cap. lib. i. de diff. feb. vacuum esse: quippe qui examinans differentias essentielles febris eo loco ponit eas, quæ sumuntur a subiecto. Et sicuti tres facit febrium differentias, scilicet diarias, putridas, & hec-
 ticas: sic tria subiecta esse dicebat: spiritus nempe, humores & partes solidas. Præterea, cum fe-
 bris omnis esse habeat in calefacto esse, & febris hectica hoc veluti characterem definatur: se-
 queretur, si partes solidæ in omni febre essent calefactæ, ut consequenter omnes essent he-
 cticæ.

Clariss. viri qui gustarunt hanc difficultatem, ut tollerent, dixerunt partes solidas in omni qui-
 dem febre esse calefactas. Ceterum, cum possit aliquantum calefactum esse vel per consensum,
 vel per essentiam, in alijs febribus, dixerunt partes solidas esse per consensum calefactas, in febre
 autem hectica per essentiam. Sed hic explicandi modus difficultatem omnem non tollit: liqui-
 dem omnis affectus per consensum, si durat, necessario convertitur in affectum essentialem,
 multis in locis, & præsertim i. de loc. affect. docet Galen. igitur si hoc verum est, sequeretur, ut
 saltem omnis febris, quæ durat, euaderet hectica. Quamobrem ad fugiendum hunc scopulum,
 puto ego dicendum esse, in omni febre partes solidas necessario calefactas esse. Verumtamen
 illud etiam habere in aliquibus febribus, ut calefiant iuxta regulam propositam ab Aristotel.
 6. physicor. ubi dicebat, in omni motu semper esse aliquod iam motum, & aliquod, quod
 mouetur. Cum igitur semper solida in febribus calefiant, necesse est, ut semper etiam aliquid
 sit calefactum.

*In tribus dif-
 fert febris
 hectica ab
 alijs.*

Neque valer, secuturum esse, ut omnes febres sint hectice, quia etiam si concedimus in om-
 ni febre calefactas esse partes solidas: differunt tamen in tribus febres hectice ab alijs. In vno, quia
 in hectica febre partes solidæ tantum calefactæ sunt, non a. calefiunt. In alio, quia calor hectica-
 rum febrium in habitum conuersus est, calor aliarum autem non habitu, sed, ut d. Gal. in c. i. 8.
 meth. in habitudine est. Postremo differt, quia calor solidorum in hecticis occasio est ceteris par-
 tibus, ut incallescant: in alijs autem febribus non sunt solida calefacta occasiones, sed potius ipsa
 recipiunt ab humoribus & spiritibus calefactum esse, & calefieri, adeo ut etiam si hoc statuatur
 de solidis: vere tamen sint tres differentie febrium denominatæ ab illis partibus, ut s. l. dicitur
 quæ ceteris præstant occasionem caliditatis.

Dictum est in definitione lædens operationes, quia ut scribit Gal. lib. de inæq. intemp. 3. ter-
 minus & finis omnis alterationis est læsio operationis, adeo, ut alteratio omnis dicatur *passio* si-
 ue passio, donec non lædit actiones, quas ubi lædit, non amplius passio, sed dispositio & *stasis*,
 & propterea res permanens est, & vocatur.

Vnde quantumcunque cor incalescat nisi illius actiones lædantur, numquam potest dici fe-
 bris. exemplo est ira, in ira enim nemini dubium est, quin cor accensum sit, quia ira est ebulli-
 tio sanguinis circa cor: sed in ira non semper fit febris, quia non semper læsæ sunt operationes
 ipsius corporis.

*Quæ opera-
 tiones potis-
 simum a fe-
 bre lædan-
 tur.*

Sed hoc etiam in loco dignum inuestigatu est, quæ operationes potissimum a febre lædan-
 tur. Aetius lib. 5. c. 7. dicebat in febre lædi firmitatem vitalem, & ad stipulatur ratio: quia si cor est
 origo actionum vitalium, & est principale subiectum, nemo non videt, necessarium esse, ut in
 primis vitales actiones lædantur. Auicenna in sua illa definitione, quam, ut colligere possumus, ex
 Alex. lib. de febre, accepit ab Empedocle. Et Zeno dicit, in febre offendi functiones naturales.
 Sed animaduertendum est, Auicenna in hoc loco Periphrasem fuisse secutum, qui & facultatem vitalem
 & naturalem sub nomine naturæ comprehenderunt. Alij fuerunt, qui putarunt a febre lædi
 omnes functiones.

Ego vero puto hanc rem ita esse constituendam, ut cum febris sit passio totius corporis, ne-
 cessario lædat actiones communes toti corpori. Actio. a. communis toti corpori, ut d. Auerr. 2.
 coll. 7. nulla alia est, nisi actio caloris natui. Vnde concludendum est, a febre lædi omnes actio-
 nes caloris natui. Læduntur a. præsertim actiones propriæ cordis, quæ, ut d. Gal. 2. progn. 6. nul-
 læ aliæ sunt, nisi pulsus & motus arteriarum, quo fit, ut in febre lædantur actiones caloris natui
 communes toti corpori, & præsertim motus arteriarum, quæ est propria actio cordis.

*Passiones a
 veterib. ap-
 pellatæ fue-
 runt actio-
 nes.*

Adde Auerr. 3. coll. 3. non tantum lædi actiones a febre, sed etiam passionem. Addo ego, lædi
 etiam vsus. Cur autem Galen & Auicenna actionum tantum meminerint læsarum, non autem
 passionum, aut vsuum, ea potissimum ratio est, quod sub nomine actionum putarunt comple-
 ctendas esse tum passionem, tum vsus. Nam qui versati sunt in veterum scriptis, facile possunt
 aduertisse, etiam passionem ab ipsis vocatam esse operationem. Sic Aristot. in fine lib. 3. eth. appella-
 bat temperantis viri operationes, quæ potius passionem sunt. Et 2. polit. 7. similiter vocauit pas-
 siones operationes.

Dictum est postremo primo, & per se, ad differentiam earum calidarum affectionum, quæ
 lædunt quidem operationes, sed non per se, sed per alium. V. g. caliditas coniuncta inflamma-
 tioni, lædit quidem operationes, sed propter ipsam inflammationem & tumorem, ea propter
 minime hæc caliditas febris dicitur. Et hoc est quod d. Gal. multis in locis, Hipp. & veteres Me-
 dicos non vocasse phrenitidem, & pleuritidem febres, sed inflammationes, quia non est febris, quæ læ-
 dit, sed inflammatio, & tumor. Explanatis hunc in modum nomine definitione ac subiecto, se-
 quitur, ut de differentiis febrium agamus.

CAP. V. T. II.

De differentijs febrium.

Differentiæ cum sint partim essentielles, vt dicit Galen. initio de diff. feb. partim accidentales. Et accidentalium aliæ sint proximæ essentialibus, aliæ vero sint remotæ. Primum de essentialibus loquemur.

Dicuntur enim essentielles differentiæ febrium, non a. propriæ, quia febris, cū sit accidēs, & accidentis esse & inesse non potest vere essentiam habere, sed dicuntur essentielles metaphorice. Essentia igitur febris, vt d. Gal. 6. epid. com. 1. r. 19. nulla alia est, nisi calor p. n. Itaque vt venemur has differentiās essentielles, videre oportet, quid nam essentialiter, id est, inseparabiliter insit calori p. n. Primum quod inest calori est, vt sit in subiecto: siquidem vulgata est Philosophorū sententia, accidentium nil aliud esse, existere quam inesse. Itaque iure a Gal. dictum est, maxime proprias differentiās essentielles febris eas esse, quæ sumuntur a subiecto ipsius febris. Inest præterea aliud calori p. n. vt suscipiat magis, & minus, siquidem inter alias condiciones, quæ tribuuntur qualitati ab Arist. hæc præcipua est, vt suscipiat magis & minus, quod substantiæ negatum est. Ergo secunda differentia essentialis febrium capitur ab intensiōe & remissionē caloris. Inest tertio essentialiter ipsi calori p. n. vt agat & moueat. Nam inter omnes qualitates omnium maxime actiua est ipsa caliditas, adeo, vt non defuerint Philosophi, qui vim agendi vni calori attribuerint.

*Differentia
essenciales
tres.*

Et, vt obiter hoc dicam, forsan in hoc laudandus est Plato in Timæo, qui igni tribuebat tantam propriam quandam conditionem, vt sit maxime motiuus. Igitur surgit tertium differentiarū febrium genus, quod sumitur a motus modo, vt loquitur Gal. siue potius a motu. Et hoc discursu, vt puto, ductus Gal. initio lib. de diff. feb. dicebat Hipp. sapientissimum 6. epid. com. 1. t. 29. complexum esse in enumeratione differentiarum febrium has tres essentielles differentiās: sc. a subiecto, a magis & minus, & a modo motus.

A modo motus.

Sed video quæri, cur sit, quod Gal. dixerit differentiās essentielles febrium capi ab his trib. tantum non a. ab alijs. Puto respondendum esse, Hipp. & Gal. sectatum fuisse sensum. Nā apud Medicos semper sensus pro singulari ratione est. Si itaque sensum ipsum spectemus tactus, de calore præternaturali, nil aliud cognoscere possumus, nisi subiectum, magis & minus, & ipsum motum, alias enim condiciones caloris possumus aut visu, aut cogitatione complecti, tactu nō possumus in calore quicquam percipere, nisi subiectum, intensiōem & remissionem, atque etiam motum, ideo non est mirum, si Gal. & Hipp. qui sectari sunt sensum appellarunt tantum differentiās essentielles febris eas, quæ sensu tactus dignosci possunt.

Est ergo prima differentia capta, a subiecto. Et, vt aliæ sint febres hecicæ, aliæ diariæ, aliæ vero putridæ. Hecicæ, quæ originem habent a calefactione solidarum partium. Diariæ, quæ principium ducunt a spiritib. calefactis. Putridæ, quæ similiter oriuntur ab humoribus calefactis.

*Differentia a
subiecto quæ.*

Ceterum quia hæc tria videlicet spiritus, humores, & solida mixta inter se sunt, merito quæri posset quo pacto vnum accēdatur, & inflammetur, altero non inflammato, quæ res quoniam difficilis est Gal. & alij Medici tentarunt ipsam exemplis illustrare, nam scriptum est a Platone in Politico, quod res arduæ declarantur exemplis: accipiam igitur exemplum traditum a Gale. primo imaginemini calefactū igne vas, in quo deinde apposita sit aqua, & spiritus, siue aer; vas ipsum procul dubio calefactus est, sed aer, & aqua calefiunt ab illo vase. Sic fit vt solida, quæ appellantur continentia, in febribus hecicis, calefacta sunt, & calefiunt humores, & spiritus. Rursus imaginemini vas frigidum, in quo ponatis aquam calefactam, procul dubio aqua calefacta calefacit vas ipsum, illud non dicitur calefactum, sed dicitur quod calefiat ab aqua calefacta idē fit in febribus putridis, quia humores sunt veluti aqua calefacta membra solida vt vas, quæ calefiunt ab humoribus. Rursum imaginemini vtre intra quem trahatur aer calidus, procul dubio aer calefactus calefacit vtre. & aquam vtre contactam. Sic, fit insidiariis, spiritus sunt calefacti, humores vero & solida dicuntur calefieri, vt dicuntur calefieri vtre, & humor in vtre ab aere. Et hæc de prima febrium differentia, quæ a subiecto capiebatur.

Habet vero hæc differentia, cum sit tanquam genus, sub se species, quas cum sim enumeraturus, vbi particulatim de ipsis tractabo, non est quod vos detineam.

Est secundum genus differentiarum essentialium, quod sumitur a magis & minus, secundum quod Hipp. nominauit alias febres mordaces, & molestas, alias blandas & mites. Nam etsi calor omnis febricitantium quodam modo mordax, & molestus sit: tamen, si febres inter se comparantur, cum aliæ alijs calorem habeant minus molestum: fit vt iure Hipp. dixerit, alias esse blandas, alias vero mordaces.

*A magis,
& minus.*

Tertium genus, quod sumitur a modo motus initio de feb. diff. a Gal. fuit silentio prætermisus. Sed minime tamen damnandus est, quandoquidem 9. epid. explicatis verbis nobis hanc differentiam proposuit: vbi ait, quando Hipp. nominat febres acutas intelligendum esse de caliditate celeriter manni occurrente & velocem suum motum ostendente. Ex quib. verbis clare quitque videre potest, secundum Gal. sententiam Hipp. nobis proposuisse differentiās febris a modo motus, sub illis verbis, in quibus acutas nominat.

A motu.

*Differentia
accidentales.
Proxima.*

Differentiæ accidentales alię sunt, vt audiuitis proximę essentialibus, alię vero remotę. Proximę dicuntur illę, quę indicant quidē differentias essentialē, sed per accidens, e.g. per se qualitates tangibiles indicantur a tactu, vbi indicantur a visu, quia non sunt eius propria obiecta, dicuntur indicari per accidens. Sic Hipp. 6. epid. t. 29. cum 1. dicebat aliquas febres esse rubras, alias pallidas, alias vero liuidas. Nam dicuntur a Gal. hęc differentiæ essentialib. proximę, quoniam indicat subiectum febrium, a quo capiuntur differentię essentialē.

*Remotę, &
pure accidē-
tales differē-
tię.*

Porro, quę sunt pure accidentales, proponuntur a Galen. & Auicenn. confuso modo. Quamobrem expedit, vt ordine eas proponam. Nam dicuntur differentię pure accidentales, quę essentialiter non inhærent ipsi calori p.n. Capiuntur a hęc differentię a diuersis prædicamentis, a tempore motus, ab ordine, a loco, a more & a coniunctis. Sunt enim hęc quinque capita & loci, a quibus sumuntur omnes differentię accidentales febrium. Quę a tempore sumuntur, vel sumuntur a tempore vniuersali vel particulari; Quando ab vniuersali capimus, dicimus alias esse longas, alias breues, alias esse celeres, alias tardas, & alias esse omni tempore affligentes, id est cōtinuas, alias vero esse interpolatas. Quando a tempore particulari capimus differentias, dicimus alias esse hybernas, alias æstiuas, Vt dicit Hipp. æstiuę quartanę breues. Dicimus etiā alias nocturnas, alias diurnas.

Ab ordine similiter sumuntur varia differentiarum genera. Nam vbi febres ordine quodam incedunt, dicuntur febres periodicę & ordinatę Latini scriptores, & præsertim Plinius, appellant has statas, quasi ordine statō & firmo semper incedant. Vbi autem nullo ordine progrediuntur, vocantur febres erraticę. Corn. Celsus vocauit has vagas febres. Isidorus lib. 4. origin. scribit Hipp. vocasse has febres erraticas *τυφους*. Sed toto cęlo aberrauit hic, quia Hippo. in lib. de inter. affect. meminit quandoque generum *τυφους*, sed multum abest, vt vllum genus eorum sit febris vaga & erratica.

A loco capte differentię sunt, quando dicimus aliam febrem externam, aliam internā. Nam quandoque vruntur intima, & extrema tepent: quandoque vruntur extrema. sic dicere solemus qualdam esse febres catarrhales, & erraticas. quę originem habent a capite, alias vel iccoris vel pulmonis. Quanquam, vt dixi, veteres non consuevere sic febres appellare.

A more sumuntur differentię, quādo dicimus alias esse benignas, alias malignas. A coniunctis, solent quoque complures febrium differentię accipi. Siquidem febres vel coniunguntur alijs morbis, vel alijs febribus. Si coniunguntur alijs febribus, fiunt innumerę differentię febrium complicatarum. De quibus suo loco. Sin autem coniungantur alijs morbis, & non febribus, fiunt febres, quę ab Auicenna dicuntur accidentia.

*Num fe-
bres sint ac-
cidentia.*

*Altimari
rationes, nul-
lam febrem
esse accidēs.*

Circa quam postremam differentiam inuenietis multas controuersias esse ortas. Nam Diocles & Erasist. vt in lib. de plac. Philosophorum, sub nomine Gal. existimarūt, omnes febres esse accidentia: adducti hoc argumento fallaci; quod omnes febres sequantur aliquam inflammationem. Fuerunt alij contra, qui existimarunt, nullam febrem esse accidens, ideo deceptū Auic. inter quos extitit Altimarus, qui duabus rationibus contra Auic. probare voluit nullam febrem esse accidens.

Prima ratio fuit, omnem febrem esse intemperiem, propterea esse morbum, non autem accidens. Alia ratio fuit, quod si febris esset accidens, vel esset actio læsa, vel excrementum mutatum. Sed neutrum est, ergo d. Altimarus, non potest esse accidens cum non sit neq; affectus præter naturam, neque excrementum mutatum, nec actio læsa.

Sed veritas est, non omnes febres esse accidentia, vt voluerunt Diocles & Erasist. Neque verum est etiam, nullas esse accidentia, quandoquidem manifeste apud Galenum habemus, dari aliquas febres, quę sint accidentia. Nā Gal. 1. ad Glauc. 3. & 4. nec non 4. aph. 66. & 73. docuit esse aliquas febres accidentia: quę sic dicuntur, quia sequuntur alios morbos, eo pacto, quo sequuntur accidentia.

Accedit his omnibus testimonium Rhasis, qui 17. continent. c. 2. vbi tradit de febribus, scribit Gal. in hac sententia fuisse, quod febris aliquando dicatur accidens. Sed quid dicemus ad rationes Altimari? Dicimus primo, quod vel possumus accipere accidēs proprie vt distinguitur a morbo, vel cōmuniter, vt scilicet comprehendit omnes præter naturam affectus, quo quidem modo aliquando accipi testis est Gal. præcipue li. de diff. sympt. Si accipiamus accidens cōmuniter, intemperies omnis, & proinde febris dicitur accidens, similiter omnis dispositio præter naturam potest dici accidens. Si accipiamus proprie vt Altimarus procul dubio febris nō potest dici proprie accidens. Hęc est vna responsio. Altera est, quod febris dupliciter a nobis imaginari potest, vel per se sola, vel vt sequitur alios morbos. Si febris per se sola accipiat, procul dubio semper est morbus, nunquam accidens, quia semper est intemperies: si vero accipiat, prout sequitur alios morbos, in hoc casu debet dici accidens.

Est aliud circa differentias febrium considerandū, vbi scilicet sit collocanda febris pestilens, nam vt intelligere potuistis, nullam eius mētionem fecimus: quod autem sit febris, clarum est, igitur sub quodam febrium genere est ponenda. Dico omnino reponendam inter putridas, clarissimum huius rei testimonium a Gal. habetis 6. epidem. 1. com. tex. 29. quo in loco scribit febrem pestilentialem totam esse positam in putredine, sed clarius adhuc Galen. 1. differ. feb. 4. 5. & 7. ponit febrem pestilentialem inter febres putridas. Sed dicetis, si est putrida, cur igitur non curatur ea rōne, qua curatur alię febres putridę? Dico hoc esse, quia vt dicit Gale. 6. epid. loc. cit. genus putredinis febris pestilentialis est valde diuersum a putredine aliarū febrium, primum quia
putredo

putredo pestilentialium est excellens, magna, deinde vero quia in pestilentiali adest occulta qualitas, venenata, & naturæ nostræ inimica, ita quod necessario varietur curatio pestilentialium a curatione aliarum febrium putridarum. Sed demus esse febres putridas, in quo genere putridarum debent reponi? Dico quod inter continuas, sed cum continuarum, sint variae differentiae, febris pestilentialis, indifferenter in omnibus febribus putridis est ponenda. ratio est, quia siue bilis, siue melancholica, siue pituita faciat febrem putridam, potest ad eum gradum putredinis perveniri, ut fiat excellens, & venenata putredo. Sed quid respondendum est de febribus pestilentialibus hecicis. Dico quod hecica pestilentialis, quamquam occupet solidas cordis partes, tamen primo occupat humores, & ubi occupavit solidas parum iam durat, quia statim iungular. Sed de febre pestilentiali fusius suo loco, & tempore.

C. A. P. V. T. I. I.

De causis febrium in genere.



Explicatis hunc in modum omnibus differentiis, sequitur ut de causis febrium generatim tractemus. Et quia ex definitione allata innotuerunt causa materia-
lis & formalis, ac finalem causam nullus morbus habet, de causis effectricibus tantum disputatio est habenda, quæ vel possunt esse vehementes, vel remissæ. Vbi sunt vehementes, semper febres inducere consuevere. Vbi vero non sunt vehementes non producant febres, nisi quando inuenerint corpora ad febrem suscipiendam præparata: Ideo pro absoluta tractatione earum causarum, operæ pretium est, ut imitantes Auic. de corporib. præparatis ad febres primum agamus. Huiusmodi enim tractatio utilis est tum ad curationem, tum ad præseruationem instituendam. Nam dicit Galen. 8. meth. 8. nonnulla corpora esse admodum præparata ad febres, ut Aethiopum. Quare dicit Alexan. lib. 1. problem. 79. frequentissime a febribus confici. Sic etiam sunt alia quædam corpora, quæ febriculosa suapte natura sunt. Nam dicit Plin. lib. 7. cap. 51. Cn. Mecanatem semper laborasse febre. Sunt & alia, quæ sint corpora præparata, quæ non.

Preparatio corporis ad febres vel est interna, vel externa.

De præparatis ad febres, ut hæc tractatio possit absolutius fieri, tria intelligantur necesse est. Primum, præparationem corporum ad febrem posse esse vel ab interno, vel ab externo. Ab externo sunt præparationes corporum, quando sunt febres a causis externis. Nam idem est tunc agens, & disponens materiam ad formam suscipiendam. Quæ autem sit ab interno principio, a duobus potissimum oriri solet, vel a similitudine qualitatum, vel a raritate corporum a similitudine quidem: Nam vulgariissima sententia est Philosophorum, in habentibus symbolum facilem esse transitum: a raritate vero, quia corpora rara, & cauernosa facile suscipiunt humores, & alia quævis. Vel sit hæc præparatio ab utrisque, id est, & a similitudine qualitatum, & a raritate pororum. Alterum sciendum, præparationem ad febres dupliciter intelligi, vel ad febres in vniuersum, vel speciatim, id est, ad hanc vel illam speciem febris. Tertium sciendum est, in proponendis corporibus præparatis ad febrem diuersos fuisse inter se Auic. & Gal. Et, ut primo de Auic. sermonem habeamus, is in eo capite hunc ordinem seruat. Primum enim proponit quæ sint corpora præparata ad febres, & secundo loco ponit, quæ sint imparata ad febres. Itaque ad febres capiendas primo loco dicebat esse apta corpora calida & humida; secundo loco calida, & sicca, tertio calida tantum, & in passivis qualitatibus temperata: quarto humida tantum, & in actiuis qualitatibus temperata.

Impræparata vero seu inepta corpora ait primum esse frigida, & humida, deinde frigida tantum, tertio humida tantum.

Gal. 8. meth. aliam viam videtur secutus. Nam in principio octavi cap. illius 8. libri proponens, quæ sint corpora disposita ad febres, primo loco statuit calida & sicca, quæ dicit esse paratissima, & sua lingua ἐπιτομικατά, ad febres suscipiendas, secundo loco calida & humida, tertio calida tantum, quarto sicca tantum. Post hæc inquit esse corpora temperata, quasi hæc media sint inter maxime præparata, & inter impræparata.

Ex quibus omnibus colligi potest, non exiguam diuersitatem in his proponendis fuisse inter Auic. & Gal. Vos ut rem definitam habeatis, recurrendum est ad rei naturam. Nam, ut nuper dixi, præparatio ad febrem oritur intrinsecus a similitudine qualitatum, & raritate meatuum. Vnde cum febris in vniuersum sumpta sit affectus calidus & siccus, sequetur corpora calida, & sicca maxime omnium similia febre, & consequenter omnium paratissima esse, ut dicit Gal. Nam Arist. 4. meteor. dicit corpora visibilia esse ea, quæ calida, & sicca sunt, & quæ meatus patentis habent, huiusmodi sunt stappa, lignum siccum, & palea.

Hæc etiam ratione possumus defendere communem veterum sententiam, qui, ut dicit Archelæus, existimant capras perpetuo febrere, scilicet ob siccitatem & caliditatem corporum illarum. Secundo loco similia naturæ febris esse corpora, quæ calida quidem sunt, & humidum inflammabile habent, humidum cum sit esca caloris, reddit apta corpora ad suscipiendam febrem. Ideo Arist. loco dicto dicit, huiusmodi corpora esse inflammabilia, quale est oleum & pix. Tertio loco sunt præparata ad febrem corpora, quæ habent qualitatem vnā, sed actiuā similem, nullā aut passiuā

*Qua corpora
inepta ad fe-
bres secundū
auctorem.
Cervi nūquā
feбриunt.*

diffimilem, sed temperatam. Huiusmodi sunt corpora calida tantum. Postremo disposita sunt ad febres corpora, quæ vnā qualitatem similem habent, & in actiuis temperata sunt, vt corpora sicca. Si hæc corpora sint prompta, & facilia ad capiendas febres.

Ex aduerso inepta, difficilia, & imparata dicuntur non tantum quæ densa sunt corpora, sed quæ ambas qualitates habent dissimiles, & contrarias febri. Huiusmodi sunt corpora frigida, & humida. Sic enim dictum est salamandram ab igne non affici, quia habet qualitates contrarias igni. Et hoc modo possumus dicere, verum esse, ceruos nunquam febre tentari. Nam enarrat Plin. lib. 8. cap. 32. de natura, non tantum ceruos carere febre, verum etiam se vidisse mulieres, quæ carnem ceruinam edebant, perpetuo febre carere.

*Num tēpe-
rata corpora
febris ob-
noxia.*

Secundo loco sunt imparata ea, quæ vnā dissimilem & contrariam qualitatem habent febri, eamque actiuam, nullam autem passiuam. Huiusmodi sunt pure frigida. Tertio loco sunt imparata ea, quæ habent vnā qualitatem passiuam contrariam, nullam autem actiuam similem. Huiusmodi sunt corpora pure humida, sed sunt magis exposita, quam prædicta duo. Postremo loco sunt ea, quæ habent vnā qualitatem passiuam similem, & qualitatem actiuam dissimilem, vt sunt corpora frigida, & sicca. Et notate quod corpora illa, quæ sunt minime omnium imparata in genere, hæc eadem esse aliquando parata ad febres in specie, vt sunt frigida, & sicca, de quibus sermonem habens Galen. 7. Meth. scribit exposita esse illi febris hecticae speciei, quam Philip. vocauit hecticam senectutis. Hæc igitur sunt corpora, quæ intrinsece id est interna ratione dicuntur parata, vel imparata ad febres. Inter quæ vt audistis dicit Galen. media esse temperata, quæ sententia semper mihi suspecta fuit, quandoquidem non tantum videtur contrariari sententiæ ipsius Gal. verum etiam Arist. contrariatur Galen. quia is lib. de opt. corp. const. longo discursu probare conatus est, corpora temperata omnium maxime resistere morbis. Quod si verum est, quomodo fit, vt corpora temperata febribus exponantur magis quam intemperata? Ad hæc videtur contrariari sententia ista Arist. qui 5. probl. sect. 22. dicit corpora *σύνμετρα*, magis tentari morbis quam incommensurata. Vt huiusmodi nodus dissoluatur, dicendum est, esse paratum corpus ad morbos dupliciter intelligi, vel in genere ad omnes, vel ad aliquas species particulares; corpora temperata in genere sunt omnium ineptissima non tantum ad febres, sed ad quoscunque morbos, & sic locutus est Galen. lib. de optima corporis constitutione. Verum, si hæc comparatur priuatis speciebus febrium ad aliquas febres, sunt magis parata corpora temperata quam intemperata. Sic igitur intelligenda est Galen. auctoritas in lib. de art. constit. & ratio est, quia corpora temperata nullam habent qualitatem dissimilem febri. Corpora vero frigida, & humida, aut frigida, & sicca habent aliquas qualitates dissimiles febri, & ideo dicuntur esse ineptiora febri suscipiendæ. Restat autem videre, quid sit dicendum de Arist. qui 5. probl. 22. dicit corpora *σύνμετρα*, magis tentari morbis quam *ἀσύνμετρα*. Nam quicquid dicant alij, qui hunc locum examinarint, sensus philosophi sententiæ est, corpora *σύνμετρα*, cum habeant æqualem omnium partium temperiem, vbi aliquo morbo tentantur, magis tentari, secundum totum, quam corpora *ἀσύνμετρα*, quia cum corpora temperata habeant omnes partes corporis eiusdem temperaturæ, & conditionis, & inter se admodum similes, quando morbus vnā corripuit partem, in omnes postea propagatur. scilicet ratione similitudinis.

Diximus Auic. inter corpora ad febres præparata primum locum dedisse calidis, & humidis, & quia & methodo, & ex Gal. demonstratum est, primum locum deberi calidis, & siccis; iure dubitabit aliquis, qua ratione impulsus Auic. illud dixerit. Sunt qui dicunt Auic. solum locutum esse de putridis, sed hæc responsio mihi non placet, quia institutum Auic. fuit vniuersaliter corpora ad febres parata docere, atque melius est vt dicamus eum locutum esse secundum opinionem aliorum nempe Athenæi (vt insinuauit primis verbis) qui in ea fuit opinione, vt putaret omnes febres esse putridas, vt dicit Gal. 1. de differ. feb. quanquam etiam Arist. 2. probl. 23 dixit febrem fieri ex humidi, & calidi exuperantia.

*Quinā ad fe-
bres diarias
magis præ-
parati.*

Hæc dicta sint de corporum præparatione in vniuersali ad febres, speciatim autem ad febres diarias omnium maxime præparata sunt corpora calida sicca, id quod verbis clarissimis dicit Auic. 1. 4. c. 5. & ratio est, quia ista spiritus habent naturæ febris similes, scilicet spiritus subtiles, ac tenues. Paulus Aegin. lib. 2. c. 26. d. ad febres diarias maxime præparata esse corpora, quæ habent effluxiones non vaporosas, sed fuliginosas, & acres.

Post hæc sunt calida & humida; tertio loco calida, quarto sicca. Hic est ordo eorum corporum, quæ præparata sunt ad diarias febres. Ad putridas autem febres in primis disposita sunt citra omnium controuersiam corpora calida & humida; quod docuit Galen. sæpe, sed potissimum 8. meth. 7. Et hæc est ratio propter quam homo multo frequentius tentatur putridis febribus, quam bruta, siquidē, vt dicit Arist. 4. sect. probl. 4. homo est calidissimus & humidissimus omnium animantium. Et possumus hoc confirmare tum auctoritate Gal. tum Arist. Gal. enim loco dicto probabat corpora calida, & humida esse præparata ad putredines, quia omnia excrementa fetida reddant. Et Arist. 13. par. probl. 4. & Alexan. 1. probl. 29. dicit hominem emittere fæces fetidissimas respectu brutorum, tum quia calidus & humidus est, tum quia vitur victu calido, & humido. Inter homines vero magis expositi sunt febribus putridis illi, qui habent corpora pingua, & obæsa, de quibus sermonem habens Arist. 2. de partibus animalium. cap. 5. dicit obæsos, & pingues citius interire, quam alios. Post hæc sunt corpora calida, sicca: tertio loco, calida tantum; quarto, humida tantum; quinto frigida, & humida; sexto frigida, septimo sicca tantum, postremo

postremo frigida & sicca. Sed video statim nobis sese offerre dubium, qui fiat, ut putredini corpora frigida & sicca sint omnium minime exposita, siquidem, ut apud Aristot. & in lib. de iuvent. & senect. & vita & morte, senectus est quedam putredo, aut saltem est via ad putredinem. Itaque cum corpora similia sint frigida & sicca, videtur esse necesse, huiusmodi esse preparata maxime ad putredinem. Soluendus hic nodus hunc in modum, quod putredo duplex est, alia naturalis, scil. quæ generationi naturali contrariatur: alia morbosa. Frigida & sicca corpora preparata sunt quidem ad naturalem putredinem, sed minime ad morbosam, de qua loquuntur Medici; & consequenter nos. Ad febrem hecticam preparata sunt in primis calida & sicca, quorum membra assimilantur lignis aridis, ut quæ statim accenduntur; post hæc sunt calida tantum, deinde calida, & humida, quarto sicca tantum; quinto frigida, & sicca, ultimo frigida, & humida.

Num frig. & sicca corpora putredini minus obnoxia.

Quæ corpora hectica magis subjiciantur.

Hic est ordo corporum preparatorum ad febres secundum species acceptas, circa quod est gravis, & pulcherrima difficultas, an scilicet, secundo loco post corpora calida, & humida ponenda sint calida, & sicca in dispositionem ad putridas: quod hoc non sit verum, videtur demonstrari & ratione, & experientia, atque etiam auctoritate: ratione, quia si accipiamus definitionem putrefactionis traditam ab Aristot. 4. met. 5. Putrefactio nihil aliud est nisi corruptio caloris nativi in vnoquoque humido facta a calore extraneo: quod si verum est, procul dubio necessarium est ad putrefactionem adesse humidum; ergo corpora calida, & sicca, non videbuntur disposita ad putredinem non tantum secundo loco, sed nec v. nec sexto. Est etiam auctoritas Aristot. & Alexand. nuperrime allata, ubi demonstrabat corpora calida & sicca minime exposita putredini. Probatur experientia, quia videmus in plaga orientali corpora minime putrescere, nam mummia, & corpora inde allata minime sunt putrefacta, ratio est, quia corpora sunt calida, & sicca. Præterea videmus arbores minime obnoxias esse putredini, & hoc videre potestis, quia nulla arbor male perit, ratio est, quia non sunt subiecta putredini. Ut hanc veritatem intelligatis, tria sunt vobis adnotanda. primum est, quod hoc nomen *putrefactio* siue corruptio, & *putrefactio* siue putrefactio differunt, quia corruptio proprie dicitur de omni mutatione in imperfectius, putrefactio ut habetis apud Rabbi Moysem aphor. 23. apud Galen. 2. com. in Timæum Platonis dupliciter accipitur, primo pro mutatione quacunque in materiem specie dissimilem: veteres dicit Galen. appellabant putrefactionem mutationem vini in acetum, ligni in cinerem, sic etiam Galen. 1. de diff. feb. cap. 6. vocat putrefactionem mutationem apostematis in pus, quæ fit per coctionem: alio modo sumitur putrefactio proprie (dicit Galen.) pro mutatione substantiæ in alienam materiam cum fæore. Quo in loco debetis illud animadvertere Galen. diversam putrefactionis definitionem tradere ab Arist. in Meteor. c. 8. ubi dicit putrefactionem esse mutationem totius corporis substantiæ putrescentis ad corruptionem a calore extraneo factam. Ex quibus colligere potestis secundum Gal. hanc putrefactionem principaliter non requirere humiditatem, quia eius non facit mentionem, ut fecit Arist. Secundum adnotandum est, quod cum Medici dicant corpora calida, & sicca non intelligunt corpora omni humore orbata, sed quæ sunt sine multa carne, & adipe, quæ scil. habent in se humores calidos, & acres, ut bilem utramque, vel alium humorem similem. Tertio adnotandum est, quod ad putrefactionem principaliter concurrant caliditas, unde corpora quanto magis sunt calida, tanto magis habent causam propriam putredinis. His constitutis respondere potestis dupliciter ad definitionem ex Aristot. allatam, vno modo quod Medici paulo diversius sentiunt de putredine, quam Arist. quia Galen. non nominavit humiditatem, sed tantum substantiam corporis putrescentis: vel dicere potestis, quod corpora calida, & sicca, non sunt sine omni humiditate, sed habent humores calidos, & acres, merito quorum fit ut & ipsa putrescant. Sic etiam possumus dicere ad auctoritatem Arist. & Alex. quod quando intelligunt corpora calida, & sicca, intelligunt ea comparatione ad alia, quæ sunt calida, & humida, non autem ab omni humore priuata. De corporibus Aethiopum dico procul dubio illa minus putrescere, quam corpora nostra, quia sunt calida, & sicca; tamen & illa putrescunt, imo, ne putrescant, ea natio solet condire cadavera aut sale, aut alijs aromatibus ut scribit Herod. in Melpomene. De Plantis quid dicemus, dico plantas procul dubio minus putrescere, quam corpora animalium, quod signum habetur ex graecolentia cadaveris: verum tamen alia ratione plantæ non putrescunt, est autem ratio, quia ut dicit Arist. 2. de part. animalium c. 3. carent excrementis, cur careant dicit Arist. quia excrementa fiunt ubi cibi concoquuntur, in plantis nulla fit cibi concoctio, & ideo in plantis nulla sunt excrementa, nam accipiunt arbores cibum coctum, & confectum in visceribus terræ. Sed dicit quis nos videmus ab arboribus emanare varios liquores. Procul dubio dicendum est hæc esse excrementa. Et notate id, quod habet Gal. com. in Timæum, quod ea, quæ exeunt ab arboribus, dupliciter exeunt, vel per expressionem, vel per effluxionem, quæ per expressionem dicuntur succi; quæ per effluxionem vel sunt aquea, & humida, & dicuntur lacrymæ, vel sunt crassiora, & vocantur lac ut in fico, vel sunt crassissima, & vocantur gummata: sed nihil horum est excrementum. Quare iure dictum est ab Arist. plantas careere excrementis.

Atque hæc dicta sint de preparatione ad febres ab intrinseco principio ratione temperamenti. Sunt etiam multæ aliæ res, quæ disponunt corpora ad febres, sed non immediate. Atque in hoc numero sunt ætas, sexus, & corporis habitus. Quod ad ætatem attinet, in univ. iuvenes & pueri magis preparati sunt ad febres quam senes. Hoc docuit nos Hipp. aph. lib. cum dicit, senes iuvenibus agrotare rarius. Quod tamen Galen. magna ex parte tribuat prudentiæ, scilicet:

Causa mediata corporis ad febres disponentes.

nili. tamen si de febribus loquamur, tribuendum est multo magis proprio illius ætatis temperamento. Speciatim vero feb. diariis magis exponuntur adolescentes & pueri, putridis & iuuenes, & mediæ ætatis homines. Nam senes non ita dispositi sunt, idcirco vero hac ratione sunt fere immunes a febribus pestiferis, quia raro têtantur putridis. Hæcticis obnoxii sunt tum senes, tum iuuenes, tum pueri.

Corporis habitus.

Quod spectat ad sexum, viri in vniuersum magis dispositi sunt ad febres quam mulieres propter calorem, sed ad putridas magis dispositæ sunt mulieres quam viri. Sed notate quod hæc dicunt habita consideratione febris ut febris est, id est secundum propriam naturam febris, nam potest contingere, ut res secus eueniat, ut scilicet mulieres, & senes propter excrementa magis subiiciantur febribus putridis quam iuuenes, similiter pueris propter voracitatem. Corpora tenuia & macilentia facile capiuntur hæcticis, contra pingua & obæsa magis tentantur putridis, ideo vere Aristot. 2. de part. animalium 3. dicit corpora pingua & obæsa citius interire, quod supra quoque notauimus.

De causis efficietribus febrium.

Hactenus diximus de præparatione corporum ad febres a principio interno, consequens est, ut de præparatione a principio externo loquamur. Et quia ut dixi, ex sententia Philosophorum idem est disponens materiam, & tribuens formam, ideo causæ externæ, quæ disponunt corpora ad febres, illæ eedem sunt effectrices febrium. Quare vno hoc cap. tam disponentes, quam efficientes causas complectemur. Priusquam autem hoc agamus, occurrit dubium, cur Auicenna noster nullum caput peculiare fecit de causis in vniuersum febrium. Breuiter dicendum est, ideo non fecisse, quia viderat easdem causas esse in vniuersum effectrices febrium, quæ etiam sunt efficientes ephemerarum, ideo cum de causis disponentibus tantum tractasset, statim vno capite tractauit de causis febrium diariarum, & de causis febrium in vniuersum. Hoc autem se ita habere intelligere possumus ex Gal. qui in lib. 1. de differ. feb. 3. longa oratione proposuit easdem causas febrium in vniuersum, quas proponit Auicenna diariarum. Auicenna diuidit huiusmodi causas in accidentales & essentielles: dicens causas esse omnes res calefacientes, tam essentielles, quam accidentales. Sed quia Auicenna non ita ordinate complexus videtur totum orbem causarum, operæ pretium est, ut confugiamus ad Galen. & eius ratione vtentes inueniamus omnes causas febrium. Galenus enim de causis morbum 2. & 1. de diff. feb. 3. in corporibus necessariis eo modo augeri dicit calorem, quo augetur ignis in rebus externis. Sunt autem quinque quibus extrinsecus augeti solet calor. Primum est vicinia rei calefactibilis. Est enim hoc perspectissimum, corpora rebus calidis approximata caleferi. Secundum est motus tum animi tum corporis. Tertium est putrefactio. Quartum est retentio distillationum cõtinuarum. Quintum & postremum est cibus & potus, seu ea quæ sumuntur, quod attinet ad viciniam, in hoc genere causæ febrium sunt balnea nimis calida, medicamenta calefacientia, potissimum autem est aer calidus & siccus, & insolatio, sub sole mansio. Nam hac etiam ratione fit, ut æstas sit teracissima febrium, quia calida & sicca. Plagæ etiam Orientales feracissime sunt febrium. Vnde dicitur Alex. in probl. med. Aethiopus facile tentari febribus neque tantum ad generandas febres in vniuersum maxime faciunt tempus anni, & regio, verum etiam, ut dicit Hippoc. toto 3. lib. aph. etiam aliqua tempora, quæ magis vnam febrem quam aliam proferunt, v.g. autumnus, sunt quartanæ: hyeme quotidianæ: vere diariæ & sanguineæ, æstate biliosæ ardentes.

Cur a sole febris gignatur, non autem ab igne.

Sed circa hoc tria occurrunt scitu digna. Vnum est, cur fiat, ut qui hiemum manent sub sole, febribus facile capiantur: qui autem ad ignem manent, non capiuntur. Videbitis enim eos, qui operantur ad ignem, vix vquam febrire.

Præterea est etiam dignum quæstione, cur, si quispiam continuo cõfretur febrientem at tamen a febre non tenetur. Videretur. n. consentaneum, si ob viciniam rei calidæ fiunt febres, ut fierent etiam hoc modo.

Postremo, quia dixi ex Hippoc. æstate fieri ardentiores febres, dubium est, quia Arist. 1. sect. probl. 29 in quo multos aph. Hippoc. explicat, ille dicit hyeme, & temporibus frigidis fieri magis febres ardentes, & 14. sect. problem. dicit habitatores plagarum frigidarum maxime vexari febribus ardentibus.

Ad primum respondere possumus cum Gal. 1. de diff. feb. ut vitio rerum calidarum gignatur febris in corporibus nostris oportere, ut caliditas communicetur cordi. Communicatur autem caliditas cordi per medium aerem a causis externis. Vnde cum qui viuunt sub sole, & in aere calido hoc habeant, ut aer calidus facile penetraret in cor, hinc fit, ut a febribus tententur, qui operantur prope ignem, & qui conuersantur cum febrientibus, licet secundum superficiem calorem aliquem nanciscantur, non est tamen in ipsis aer, qui attrahitur calidus, ut attractus in cor possit illud incendere, & consequenter febrem facere. De sententia autem Arist. nisi littere Græcæ sensus percipiatur, vix potest sufficienter huiusmodi tolli difficultas, dicit enim Aristoteles in locis habitatores plagarum frigidarum, & in aere frigido fieri febres magis ardentes.

Sed aliud est, dicere quod hyeme fiant febres magis ardentes, aliud autem quod fiant magis id est frequentius ardentes. Nam verum est, quod dicit Hippoc. in æstate fieri magis, & frequenter febres ardentes, quia ut dicit Aristoteles explicans hunc locum 3. problem. 1. sect. tunc temporis fiant humores biliosi, & humores, qui hyeme sunt cõcreti, liquantur, vnde fit, ut febres frequentius & copiosius fiant eo tempore. Ceterum hyeme, & regionibus frigidis, fiunt quidem rarius febres ardentes, sed quæ contingunt, magis ardentes sunt, quam quæ contingunt æstate. Duplex est ratio, nam Arist. vna ratio est, quia febres ardentes in hyeme, & regionibus frigidis

dis fieri, nequeunt nisi a causa potentissima, ideo affectus, vult potentissimus, necesse est. Altera est, quia hoc tempore & in hac regione corpora hominum consiliata sunt: unde cum prohibetur effluxus caloris, fit, ut hic cohibitus in corpore magis, atque magis augeatur. Huc accedit auctoritas Hippocratis, qui scribit, quod duarum tertianarum, quæ sunt hyeme, & aestate, periculosior est, quæ fit hyeme, quia tunc corpora sunt magis conclusa, idcirco ignis cum non possit expirare, fiunt maiores ardores. Vnde si quando febres ardentes in corporibus contingunt, vere ardentissimæ fiunt, quod non tantum intelligendum est de ardentibus febribus, verum etiam de omnibus morbis intestinis fetidis.

Aliud genus est motus. Nec puto quenquam esse, qui non experiatur a motu non modo nostra corpora calefieri, sed & febrere. Sed cum duplex sit motus, animi & corporis, de eo corporis a plerisque dubitatum est, qua ratione calorem inducat. Et ut varias relinquam opiniones, puto ego eum fieri propter duas causas. Prima proposita est ab Arist. met. 13. fieri calorem, ubi colliduntur in sese solida corpora, ita ut aer rarefiat, & igniatur. Id enim fit in corporibus omnibus, ut quotiescunque vehementer mouentur partes solidæ in se colliduntur, atque ita alterentur, & inter sese calefiant. Vnde fit, ut postmodum purgatus hic calor in vniuersum corpus, præsertim in cor febrem inducat. Secunda causa est humorum, qui colliquantur, qui colliquati, & per corpus moti, dum aerem & corpus vehementer agitant, calefaciunt, & ita febres inducunt.

Causa 2. febrium in genere motus. tum animi, tum corporis.

In hoc genere causarum collocantur vacuationes omnes corporis, operationes medicamentorum, & alia consimilia, a quibus febres oriuntur. Et sicut nimius motus causa febris est, sic & nimia quies, ut dicit Gal. 8. meth. 2. tit. 3. cap. lib. de diff. feb. Sed differentia est, quia nimium otium non per se, sed per aliud febrem inducit. Siquidem nimia segnitia retinentur excrementa in corpore, gignuntur crudi succi, qui deinde obstruunt febrem pariunt. Quod dixi de motu corporis, idem dicendum de motibus animi, a quibus fieri febrem non modo Gal. dicit, sed & Auic. hoc loco. Et quia motus animalij sunt, qui fiunt ab internis ad exteriora, & alij, qui contra, priores, veluti sunt gaudium & verecundia, non febrem inducere apti sunt, eo quod calor mouetur extra corpus, ita ut potius refrigerare quam calefacere possint. Alij motus, ut est ira, timor, tristitia, non solum calefaciunt corpora nostra, sed etiam febres inducunt, eo quod cum spiritus intra corporis penetralia moueantur, atque hi suapte natura calidi sint, fit ut feruidiores facti, non solum calorem, sed etiam febrem faciant.

Quomodo a motibus animi fiat febris.

Sed hoc loco duo nobis occurrunt examine & consideratione digna. Vnum est, quomodo ipsi veteres omnes Medici inter causas externas animi motus posuerunt, cum tamen internæ videantur. Aliud est, de timore & tristitia, siquidem Galen. 4. de causis puls. cap. 3. scribit, in timore & tristitia cor refrigeratur, quomodo ergo inter causas febrium Gal. connumeravit has passionem? Ad hoc dupliciter responderi potest. Primo modo, motus animi considerari possunt vel secundum seipsum, vel secundum obiecta, a quibus concitantur. Si secundum se considerentur, certe sunt res mere internæ. Sed si secundum obiecta, sunt pure exteriora, ideo Medici hæc respicientes, appellarunt causas externas.

Possumus etiam respondere, posse aliquid dici causam externam, vel quia extrinseca fit, vel quia euident. Primo modo sane animi motus non sunt res externæ, quia non sunt extra nostra corpora, sed quia sunt causæ euidentes. Nam si quis febrem incurrat propter iram, aut propter aliud, ab omnibus cognoscitur, ideo dicuntur motus animi causæ externæ, quia sunt euidentes. Ad 2. respondendum, metum, tristitiam, & alia huiusmodi in corporibus nostris, fieri interdum paulatim, interdum cito. Vbi fiunt paulatim, refrigerant quidem, & faciunt pulsus tardos, & hoc modo locutus est Gal. Si autem fiant cito, calefaciunt potius cor, quam refrigerant.

Et ne putetis, hoc esse figmentum merum ingenij mei, videatis Arist. lib. de respir. cap. 19. a principio. Inquit enim eo loco, timorem eam esse animi passionem, in qua calor velociter ab externis ad cor refugit, in qua celeris fuga dicit Arist. fit magnus motus in corpore, & ex motu interdum ita cogitur circa cor calor, ut non tantum calefiant homines, verum etiam intendant interdum, scilicet quod calor & spiritus circa cor subito coactus calefaciunt, & calorem nativum strangulant. Hoc etiam, domini, illud est, quod docere voluit Galen. quando 1. de tuend. val. 2. dicebat, a nimij animorum motibus humores fieri biliosos, id est, valde calidos: siquidem ex eo motu ad interna, & generatur bilis, & genita deducitur ad stomachum.

Tertium genus causarum est putredo, quæ inducit febres in corporibus nostris, quoniam ut dicit Gal. 4. cap. lib. 1. de diff. feb. vapores putridi, & ideo calidi rapiuntur in cor, qui ipsum calefacientes consequenter febres inducunt. Hæc autem putredo æque potest esse interna, atque etiam externa. Sic enim dicit Galen. loco citato febrem pestilentem produci ab aere morbido, & putrido.

Causa tertia febrium putredo.

Cum autem omnis putredo, ut dicit Arist. lib. 4. meteor. cap. 1. sit extinctio caloris nativi a calore externo, dubitatum est, qua ratione corruptio huius caloris, quæ generat febres in corporibus nostris efficiatur. Ex vna parte fuerunt, qui dixerunt, fieri semper putredinem a prohibita transpiratione, quorum sententiæ videtur in primis fauere Galen. qui 9. meth. 7. dicit ea tantum putrefieri, quæ calida & humida cum sint, in loco calido humido cõelula sunt. Hoc etiam plerisque in locis confirmavit Gal. scilicet fieri putredinem in corporibus nostris a prohibita transpiratione. Et ut hoc possitis intime penetrare, debetis repetere naturam tribus coctionibus, quæ fiunt in nobis, propria loca destinasse, ad excernenda vniuscuiusque coctionis excrementa. Vnde

Vnde ubi hæc excrementa non excernuntur, in quacunque coctione sint retenta, a calore extraneo capiuntur, & consequenter putrescunt. Igitur id certum est, putredinem fieri ob prohibitum hanc excrementorum transpirationem.

Ex altera parte est autoritas Gal. cap. 6. lib. de inæq. intemperie, ubi dicit manifeste, non tantum prohibitam transpirationem, verum etiam alias causas facere putredinem. Et si hoc non docuisset, ipsa experientia docet. Videmus enim quotidie, corpora frigida, & humida putrefieri. Quamobrem hoc constitutum esse debet, frequenter, imo frequentissime, fieri in nobis putredinem ex prohibita transpiratione, & hoc voluisse Gal. loc. cit. verum sit etiam putredo ab alijs causis, ut ab aere putrido inspirato. Vnde non est mirum, si Gal. cum hoc vidisset, duo genera causarum fecit febrium, alterum putredinem, alterum prohibitam transpirationem, quod frustra fecisset, si putredo semper oriretur a prohibita transpiratione.

Est hoc loco animaduertendum. Nam audiuitis a putredine fieri febres. Hoc si verum est, qui sit igitur, quod cum quotidie in intestinis gignuntur putredines insignes, nihilominus non videmus febres ex his factas. Putredo etiam exigua in alia parte solet facere febres, & quod in corporibus nostris fiant quotidie putredines in intestinis, docent quotidiani foetores, qui percipiuntur ex facibus, & crepitibus. Et ratio huius rei est, quia etsi hæc putredo sit interdum eximia: sit tamen in locis ita inuolutis, & remotis a corde, ut eo minime peruenire possint vapores putridi, qui calefacientes febres inducant. Nam Plato in Timæo dicit intestina facta fuisse oblonga, & flexuosa, ne cogerentur homines continuo edere, & excernere, & consequenter, diuinas mentis operationes turbare.

Ego autem addo, propter hoc facta fuisse intestina anfractuosa, ut cum recipere deberent copiosa excrementa, & hæc ibi putrefieri, ne putredo ad partes nobiles penetraret, & vitæ incommodaret. Hæc etiam est ratio, cur sit, ut excrementa aliarum coctionum, quæ sunt in corpore nostro non putrescant, sed tantum primæ coctionis, quia scilicet & multa sunt, & in loco posita, ubi minime possunt a calore nativo regulari, ut par est.

Causa quarta febrium prohibita transpiratio.

Quartum genus est, prohibita transpiratio, quæ tota posita est aut potissimum in clausione eorum meatuum, quos fabricauit natura ad expellenda tertiæ coctionis excrementa, quæ pensatio meatuum vel sit in corporibus impuris, in quibus exsuperant acres humores, vel sit in corporibus puris, & temperatis, scilicet si fiat in corporibus impuris, retenta illa excrementa calida, & acris sane calorem intestinum augent, & consequenter febres faciunt.

In corporibus autem puris dicit Gal. iure huiusmodi prohibitam respirationem non necessario facere febrem, sed plenitudinem facere, quæ interdum quidem facere potest febrem, sed non semper: huiusmodi prohibita transpiratio, & densatio pororum, quantum colligitur ex Gal. 9. meth. 7. & 3. de T. V. fit, vel quia pori, & meatus replentur, vel quia in simul conuiuent, & constringuntur, vel quia caro inter meatus existens constringitur, replentur meatus a viscidis, lentis, crudis, & crassis succis. Constringuntur autem carnes, & similiter etiam meatus dicit Gal. 3. meth. 2. vel a frigidis, vel ab adstringentibus, vel a siccantibus. Frigida quæ condensant meatus sunt, veluti aer frigidus, aquæ gelidæ, balnea frigida. Adstringentia sunt veluti medicamenta adstringentia, balnea aluminosa. De siccantibus autem dubitatio est, an ea quæ exsiccant, corpora condensent, an potius rarefaciant. Nam perspicuum est, corpora eorum, qui detenti sunt hæctica & marasmo rarefieri, & propterea vtuntur Medici remedijs opplentibus meatus. Ad hæc videmus corpora senilia esse quidem maxime exsiccata, esse tamen potius rata quam densa. Dicendum est, siccantia operari posse in corpora nostra dupliciter, vel paulatim, vel repente. Quæ paulatim operantur, sunt quæ rarefaciunt corpora nostra, quia cum humore illud humidum, quod est in meatibus, consumunt, & consequenter cum meatus vacuos relinquunt, faciunt corpora rara, contra illa, quæ exsiccant subito, adstringunt, non autem rarefaciunt.

Causa quinta febrium cibus & potus.

Quintum & postremum genus causarum totum positum est in his, quæ intus sumuntur, siue sint medicamenta, siue cibus & potus. Medicamenta cum corpus euidentissime incendunt, extra omnium controuersiam febres inducere nata sunt. Ceterum cibus & potus febrem faciunt aut qualitate, aut quantitate. Qualitas vero ut dicit Galen. 3. cap. lib. 1. de diff. feb. potest esse tum ascititia, tum etiā natua. Ascititia cum cibi, vel potius aliqua mala fortuna corrumpuntur, ita ut corrupta & intus sumpta statum nostri corporis violet, & ita febres inducant. Qualitate etiam natua hoc facere possunt, quoriescunque nimium acris, & calida sunt. Huiusmodi dicit Gal. esse allia, capas, nasturtia, & alia huiusmodi, quæ sua nimia caliditate incendunt spiritus & humores, & consequenter inducunt febres. Copia etiam possunt cibi, & potus facere febres, quando vel excedunt, vel nimium deficiunt. Si excedant, cruditates inducunt tum acidas tum nidorosas, a quibus deinceps febres fiunt; sic etiam d. Gal. 8. met. 2. deficientes cibos seu nimiam inedia parere febres. Quæ autem sit ratio. d. Gal. loc. cit. inedia bilem confluere in ventriculo, & ex hoc confluxu incendi spiritus, & consequenter fieri febres.

Sed est quoque altera causa proposita ab Arist. in fine libro de iuuent. & senect. nec non proble. sect. proble. 7. Quibus in locis dicit, ieiunantium stomachos fieri æstuosos & incensos, quoniam aer contentus in huiusmodi stomacho, cum non ventiletur ab ingressu ciborum fieri, ut hic immotus veluti incendatur & caleat. Vnde dicit, ora ieiunantium propter hoc male olere quia scilicet aer immotus, & ideo calefactus incendit, & putrefacit humores, unde factor. Hætenus habuistis, quæ sint in vniuersali causæ efficientes febrium, superest, ut cuiusque generis febrium particulares tractationes aggrediamur. Sed quia omnis huiusmodi tractatio instituitur

tur propter curationem, cuius gratia omnis medicina comparatur: & quia tum ad curationem instituendam, tum ad victum instituendum, necessarium est cognoscere tempora, & mutationes febrium; hinc fit, ut priusquam particularem tractationem aggrediamur, necesse sit tradere certam theoriam temporum febrium, ut iure merito Auicenn. diligentius, priusquam tractauerit peculiariter febres, voluerit tractare de horis, & temporibus febrium. Sed video ingeniosum aliquem duo esse hac in re percunctaturum. 1. cur Auicenn. initio tractationis febrium voluerit agere de temporibus febrium, & Galen. in lib. de differ. febr. huiusmodi tractationem in fin. lib. secundo, habuerit. Alterum est, cur Auicenn. in tractandis febribus de temporibus potiss. egerit, in tractandis alijs morbis huiusmodi diligentia non sit usus. Breuiter resp. ad utramque summ. iure, ut audiuitis hoc fecisse Auicenn. quia vniversa ipsius tractatio dirigebatur ad iudicium & curationem instituendam. Galen. autem cum sibi proposuisset in his lib. naturam solam febrium edocere, & modum agnoscendi ipsas proponeret, minime pertinebat ad ipsum, ante solam tractationem de temporibus verba facere: sed quia etiam nonnihil hac cognitio confert ad scopum Galen. propositum, hinc fit, ut in fine tractationis aliqua etiam de huiusmodi temporibus adiungere voluerit.

Ad 2. vero resp. febrem habere huiusmodi tempora & plura & magis euidencia, quam habeant ceteri morbi; siquidem, ut mox dicemus, febres habent duplicita tempora, morbi ceteri, quod non habeant paroxysmos ita euidentes, fit, ut in ipsis non vsque adeo referat exquisita temporum cognitio, ut iure Auicenn. particularem tractationem de horis febrium instituerit. Itaque hunc imitati, de temporibus morborum tractaturi sumus, ut instructiores accedatis ad particulares febres omnes intelligendas. Tempus, ut mihi obseruare licuit, tria significat, mensuram motus totius orbis, quemadmodum accepit philosophus 4. phys. vbi de tempore exactissimam tractationem habet: sic proprie dicitur a Græcis χρόνος. Nostri non alio nomine vtuntur, quam temporis. 2. sumitur pro parte aliqua huius temporis. Nam primi rerum parentes propter vitæ nostræ commodum distinxerunt hoc in quatuor; in ver, æstatem, autumnum, & hybernium tempus: appellaruntque huiusmodi tempora horas nomine Græco, quasi sint partes quædam totius motus. 3. significat tempus mutationem, quam faciunt plantæ, animalia, & etiam morbi. Nam omnia viuientia, ut cuique perspectum est, primo oriuntur, deinde augentur, postremo sistunt, deinde declinant: ita ut habeant principium, augmentum, consistentiam, & declinationem. Neque credendum est fabulis illis, quas habetis apud Plinium lib. vi. j. cap. xxv. commenta sunt, Crocodilum semper augeri, numquam senescere. Ad similitudinem horum (quemadmodum scribit Galen. lib. de morb. tempor. c. 1. inuenerunt Medici etiam in morbis fieri huiusmodi mutationes: ita ut primo orientur, secundo augeantur, tertio consistent, postremo declinent. Sed ut idem notauit Galen. tres sunt differentiæ inter tempora animalium, & inter tempora morborum: quia apud Græcos tempus morborum dicitur καίρος, tempus animalium siue ætas χρόνος, alia differentia est, dicit Galen. quia in animalibus principium fere semper longum est, in morbis sæpe statim augmentum succedit principio, cur hoc fit? inquit Galen. hoc esse, quia animalia corpora sunt, morbi accidentia, iam vero necessarium est ut corpora in principio efformentur, accidentia nequaquam opus habent ut fingantur, quia statim fiunt: tertia differentia est, quia finis in animalibus semper malus cum sit mors, in morbis semper bonus, cum sit declinatio, & mali solutio.

Designificationibus temporis.

CAP. V. T. IV.

De temporibus febrium.



Vpiet aliquis vestrum intelligere, ad quid Medici in morbis hæc tempora sint imaginati. Et inuenio apud Gal. propter tres causas hæc tempora excogitasse, vna est propter artem prognosticam, si debet Medicus intelligere exitum morborum, procul dubio necessarium est, ut habeat quædam tempora determinata, propter quæ cognoscat morbi statum, ut possit iudicium proferre: altera causa fuit propter curationem, quia prout variantur morbi, sic necessario variatur curationis ratio; variari morbos non posset Medicus facilius cognoscere, nisi per hæc tempora metiatur varietatem. tertia causa fuit propter victum in ægris instituendum; nam clarum est quod non vnus victus semper debeat morbis, sed prout illi magis, vel minus inualescunt, sic etiam modo augere, modo remittere cibos oportet, atque tempora morborum si bene intelligantur, ducunt Medicum ad præscribendam hanc varietatem. Et hoc in loco accommodatissima historia filii Philonis recitata ab Hipp. 1. epidem. com. 2. cui cum large e naribus sanguis fluxisset, & ea ratione seruari deberet, obijt, quia intempestiue cenauerat.

Habetis igitur morbos sua tempora habere. Galen. scripsit duos libellos, quos appellant de temp. morb. Et nos locuturi sumus quoque de his breuiter & perspicue. Sed quatuor ante cetera diligenter memoria tenenda. Primum febres, de quarum temporibus sumus locuturi, duo habere tempora, aliud vniuersale, aliud particulare. Particulare, siue particularia tempora sunt quatuor illæ mutationes, quas in vnaquaque accessione subit febris, scil. principium, augmentum, status, & declinatio. Hæc enim quatuor cum reperiantur in vnaquaque accessione, dicun-

Tempus particulare.
Tempus vniuersale.

tur particularia tempora, quod particulares, & euidenter mutationes efficiuntur in vnaquaque accessione. Vniuersale tempus est totus ambitus omnium paroxysmorum a principio morbi totius ad finem. Do exemplum: Quartana cum sit febris, habet & tempus particulare, & vniuersale. Tempora particularia quartanæ sunt initium vniuersi que paroxysmi, quando scilicet incipit rigor: augmentum, quando abeunte rigore apparet calor: statum quando calor in summo est: declinatio, quando calor remittitur, & sudor apparere incipit. Hæc tempora particularia finiuntur circuitu 12. 14. aut 20. horarum. Tempus autem vniuersale dicitur totus ambitus, & circuitus quartanæ a principio ad finem: quæ vi suo loco videbitur, interdum anni spacio, interdum 8. vel 10. mensium, & modo maioris, vel minoris mensium, & dierum numero fit. Nam in hoc toto curriculo febris apparent similes mutationes, quemadmodum in particularibus paroxysmis, adeo vt & augeatur febris, consistat, atque etiam declinet. Aliud quod intelligere debetis est, necessario hæc tempora interdum reperiri in omnibus morbis, interdum vero non reperiri, vt neque omnia viuientia pertranscunt hæc quatuor tempora, quia alia in principio, alia in augmento, alia in statu obeunt. Sic non omnes morbi hæc quatuor habent:

In morbis lethalibus certissimum est, non inueniri hæc omnia tempora, quandoquidem omnes moriuntur vel in principio morbi, vel in augmento, vel in statu. In declinatione nullus vnquam perit, vt dicitur, ideo in morbis lethalibus semper ad minus desideratur declinatio. In morbis salutaribus secus est, quia licet interdum aliqua tempora desiderentur, plerumque tamen in ipsis omnia hæc tempora inueniuntur. Nam interdum vsu venit, vt inchoantes morbi vel augescentes statim opera Medici finiantur. Plerumque autem hoc contingit, vt & a natura, & a Medico curentur quidem hi morbi, sed per sua tempora. Tertium obseruandum est, in morbis qui percurrunt hæc quatuor tempora, non semper hæc tempora esse manifesta, quandoquidem vsu & experientia comprobabitur interdum augmentum insensibile esse, interdum statum.

Tempora quatuor morborum non semper in morbis manifesta.

Quod cum viderent aliqui Medici insulsi, dixerunt hæc tempora non esse in omnibus morbis necessaria, sed interdum deficere statum, interdum augmentum, interdum etiam principium. Sed vt nuper dixi, id quod insensibile est, isti putarunt perinde, atque non esset. Quartum obseruandum est, Medicos pro indicij, & curatione instituendis hæc tempora febrium adhuc distinxisse, quandoquidem voluerunt quodlibet tempus tum vniuersale, tum particulare febrium habere principium, medium, & finem, adeo, vt liceat assignare principium principij, medium & finem, & sic de singulis. Archigen. declinationis finem adhuc diuidebat in duas partes, sed nimia hæc Archigenis diligentia fuit a Galeno damnata in libro de temp. morb. & iure. Neque valet, Domini, Galen. & alios præter hæc tempora proposuisse inæqualitatem quandam, nec non etiam interualla paroxysmorum, quoniam illa inæqualitas non est tempus separatum, sed est pars quædam principij, & a Galeno assimilatur igni scintillanti, quæ dum vult accendi, modo emicat, modo occultatur, ita vt inæqualitatem quandam faciat, quemadmodum fit hæc inæqualitas, quoties in initio paroxysmi calor obrutus materia febrili modo exsurgit & emicat modo deprimitur, & occultatur: quod si Galen. ponit viij. c. lib. de tempor. morb. id facit gratia curationis instituendæ.

De principio morborum.

Idem etiam dicendum de interuallis, scilicet non esse neque ipsum tempus morbi aut febris separatum, quemadmodum non est inæqualitas, sed est tempus sanitatis potius, quam tempus morbi. Vnde veteres Medici solebant in interuallis mittere ægros ad consuetas operationes, quasi in hoc tempore homines sint potius sani, quam ægri. Quod etiam aduertentes legislatores, sanxerunt, vt qui quartana laborant in diebus interualli sese excusare nequeant, quo minus in iudicium vocati compareant, scilicet intelligentes & ipsi, hæc interualla esse potius tempora sanitatis quam tempora morborum.

Principium quod a Græcis dicitur ἀρχή, tripliciter apud Medicos sumitur, vt dicit Galenus primo aphor. 12. & 1. de locis 17. & 19. principium enim significat primam cuiusque morbi inuasionem, quam Græci significantes vocant ἐπινομιαν. Secundo modo sumitur pro tribus prioribus diebus morbi, quibus Aegyptij prohibebant, ne Medici in his tribus primis diebus quicquam agerent, vt dicit Aristoteles 3. polit. ca. 5. ideo vero si quid agebant Medici in his diebus suo periculo agebant. Hanc legem imitati sunt illi Medici, qui, sectantes Thessalum, a Galeno frequenter Diatritarij vocantur. Sumitur tertio modo principium pro prima parte totius morbi. Nam secatur quilibet morbus in principium, augmentum, statum, & declinationem. De hoc principio quoniam frequenter loquuntur Medici, nos etiam locuturi sumus. Auicenn. tertio ca. primæ fen. quarti: & Galen. 2. de diff. feb. in fine, & 3. de locis cap. 3. definierunt esse principium tempus illud, in quo calor a materia veluti suffocatur, & in quo non apparet signum coctionis, neque signum contrarium coctioni.

Addit duo commemoratu digna Auicenn, vnum est, in omni ægritudine inueniri necessario principium, ita vt de hoc a nemine sit dubitatum: verumtamen esse in aliquibus ægritudinibus principium admodum obscurum, & prorsus insensibile, cuiusmodi fit tum in epilepsia, tum apoplexia: in quibus ægritudo vsque adeo celeriter fit magna, vt vix inchoasse sentiat. Alterum monet Auicenn. interdum in morbis acutis prima die apparere in vrina excrementa, aut sedimentum aliquod, quod etsi videri possit coctionis signum, tamen dicit Auicenn. minime esse, sed esse potius partem crudam alimenti, quæ antea actis diebus superfuit in coctione & fabrica sanguinis, Auerrh. 3. collectan. cap. 9. hanc eandem videtur gustasse difficultatem, qui loquens de principio

principio dicit in hoc tempore sese manifestare quidem morbum verumtamen nondum naturam tractare materiam. Siquid materia a natura non tractatur, non possumus dicere vere, quod in principio febris vel alterius morbi appareat vel coctio, vel cruditas, vel defecatio in urina. Verus itaque character principij est, ut in ipso non appareat signum coctionis, neque signum contrarij coctionis. Hoc loco oritur contemplatio, cur Avicenna dicit in principio non apparere signa coctionis, nec contrarium coctionis, & potius non dicit non apparere signa cruditatis. Nam multo etiam prior fuisset eius sermo, si dixisset, non apparere nec signa coctionis, nec signa cruditatis. Ego autem dico, summo iudicio Avicenna, utrum huiusmodi sermone. Nam Aristoteles in libro 4. meteor. ubi coctionis naturam explicuisset, dicit coctioni duo esse contraria: scilicet *ἀραιΐα* siue *ἀμύττα*, nos dicimus cruditatem & *μύλνσις*. Latini dicunt defecationem. Cruditas, ut exemplum afferamus, in rebus quæ elixantur exterius, dicitur, quotiescunque humidum minime terminum debitum acquirit, sed flatulentum & crudum permanet.

Duo contraria coctioni ex Philosopho.

Fita defecatio seu *μύλνσις*, quando humidum non tantum non coquitur, verumetiam corrumpitur, quæ tamen corruptio duplex esse potest, vnde et dicit Galenus 2. aph. 17. Nam vel corrumpitur humidum imperfecte. Si imperfecte, potest corrigi, & per vltiorē coctionem perfici. Si autem perfecte & integre corrumpatur, minime potest vnquam ad benignum reduci. Et affert Galenus exemplum vini aciescens, quod vinum, si parum aciescat, potest corrigi, vel mutatione doliorum, ut andio frequenter fieri in Græcia: vel aliter, si autem multum aciescat, minime potest corrigi. Igitur Avicenna, ut complecteretur tam cruditatem, quam defecationem, dicit potius non apparere contrarium coctioni, id est sub nomine contrarij complectens, & defecationem & cruditatem. Nam in febribus salutaribus apparet interdum cruditas in urinis; in febribus exitiosis apparet corruptio, ideo voluit Avicenna complecti principium tam salutarium, quam exitiale febrium.

Post principium sequitur aliud tempus, quod a Græcis tribus nominibus dicitur *αὔξις*, *ἐπίδοσις*, *ἀνάβασις*, nos dicere possumus augmentum, incrementum & ascensum. Definitur hoc tempus ab Avicenna tum Galeno 1. aph. & 1. de cris. si quod si tempus illud, in quo calor non amplius suffocatur, sed incipit apparere manifeste. Et similiter incipiunt apparere signa vel coctionis, vel contrarij coctioni, id est, vel cruditatis, vel defecationis coctionis, scilicet & cruditatis in morbis salubribus, defecationis vero in morbis mortiferis.

De augmento morborum.

In febribus hoc tempus dare conspicitur, non in illis dicitur principium quando incipiunt apparere rigores, tremores, horrores; augmentum vero quando iam finito frigore incipit calor per totum corpus expandi.

Hoc tempus Archigenes negavit reuera inueniri, sed Galenus in libro de temp. morb. damnas Archigenem monstravit, sicuti fieri non potest, ut aliquis ab imo loco summum petat, nisi ascendendo: sic fieri non posse, ut quispiam morbus a principio ad summum accedat, id est, ad vigorem, nisi ascendat, & ascendere nihil aliud est, nisi augeri siue crescere. Itaque multo fecisset melius Archigenes, si dixisset, id quod sæpe nos docuit Galenus 1. de cris. & alibi passim, ipsum augmentum quandoque insensibile esse, non quod non inueniatur in morbis. Succedit augmento tertium tempus, quod a Græcis vnico nomine dictum est *ἀκμή*, nostri dicunt modo vigorem, modo statum ipsius morbi, fuerunt inter Medicos, qui hoc tempus dari negarent, sed melius fecissent (quod etiam de augmento diximus) si dixissent tempus hoc esse insensibile, ut docet Galenus primo de cris. Vigor est tempus, in quo iam calor per vniuersum corpus propagatus est, & coctionis signa apparent vel contrarij ipsius coctionis, id est defecationis. Et qui studiosi sunt Auerrho debent advertere 3. collect. cap. 9. manifeste literam eius esse corruptam: quod si maiores nostri cognovissent, minime multas turbas excitassent circa cognitiones status. Nam ubi litera Auerrho dicit in statu cessare coctionem, legendum est potius in statu fieri coctionem, quia & sequentia & antecedentia verba id necessario postulant. Addit vnum Avicenna dignum consideratione, scilicet statum quandoque vno perfici paroxysmo, quandoque duobus, neque cognosci vquam nisi postquam abiit.

De statu morborum.

Et, ut hanc rem intelligatis, debetis pro nunc memoria repetere, febres, ut alios morbos, vel esse acutas, & breues, vel longas & tardas. Breues simpliciter dicuntur febres, quæ salutares sunt, & citissime terminantur, ut diaria febris. Acuti autem morbi sunt illi, quoniam celeriter moventur, & cum periculo sunt, ut dicit Archigenes in hoc laudatus a Galeno. Addit Hippocrates 1. epid. com. 2. cont. 3. & 1. de acutis com. 8. etiam febrem continuam semper copulari acutis morbis.

Morbi longi & febres dicuntur, quæ diu durant: tardæ autem quæ tarde moventur. In morbis acutis celeriter solet status apparere, atque in his siue sint acutissimi, siue sint simpliciter acuti, siue sint acuti per decidentiam, status non solet pertransire vnā vel alteram diem, aut accessionem. In morbis autem longis, & tardis secus est, quia status interdum perdurare solet pluribus accessionibus, & pluribus diebus, ut manifestum est in febre quartana.

Hinc colligatis differt morbum acutum a breui, quia brevis ille dicitur qui cito finitur, siue sit lethalis, siue salubris, exemplum habens de diaria, quæ quidem est morbus brevis non tamē acutus. Morbus autem acutus est ille, qui tres illas habet conditiones 1. quod celeriter moveatur 2. qui cum periculo. 3. qui semper cum febre continua. Itaque omnis morbus acutus est etiam brevis, non e contra omnis morbus brevis est acutus, ut apparet de febre diaria; quemadmodum non omnis morbus longus est tardus, neque omnis tardus longus. Rursus ut docet Galenus.

Galen. 1. aphor. & 2. de cris acutorum alij sunt, qui 4. die ad summum finiuntur acutissimi; ut apoplexia, angina; alij qui septimo ut febris ardens, tertiana 2: Auicenn. alij 14. ut pleuritis; alij 40. & dicunt acuti ex decidentia, eo quod hoc tempore isti morbi non sint semper acuti, sed intermittuntur acuties.

De declinatione morborum.

Statum morbi excipit quartum semper quod Græce dicitur *Zōōis* nos declinationem, siue remissionem dicimus. Et nihil aliud est, nisi illud tempus, in quo iam natura superauit morbum & materiam morbificam, calor remissus est, & aliqua vacuatio, salutaris apparere solet vel per cutim, vel per urinas, vel per aluum, vel per insensibilem transpirationem. Sicut enim in statu fit pugna inter naturam, & materiam morbificam, adeo ut plerumque sit incertum, vter sit victurus an morbus, an natura, sic in declinatione semper manifesta est victoria naturæ aduersus morbum & materiam morbificam. Propterea & Galenus & Auicenna dixerunt in declinatione neminem perire.

Nū in declinatione morbi agri etiā perire possint.

Ceterum quia Galenus 3. de cris. 9. & Auerrh. loc. cit. dixerunt in declinatione etiam interdum agros perire. Hinc maxima lis orta est inter Medicos, priores & recēiores, vtrū scilicet possit quispiam extinguī in declinatione morbi, Galenus videtur hanc rem diffinuisse in lib. de cris. scilicet aliam esse declinationem vniuersalem, aliam particularem, id est, declinationem, quæ est pars totius morbi & declinationem, quæ est pars peculiaris paroxysmi. In declinatione vniuersali dicebat Galenus neminem posse perire, quia character proprius declinationis morbi est victoria ipsius naturæ supra morbum. Victorem aliquem concidere post partam victoriā, non videtur rationi consentaneum. In declinatione particulari dicit Gal. sese innumeros vidisse perire. Et afferunt isti rationem, quod in particulari accessione post statum vsque adeo remaneant postrata vires ægro, ut concidant. Sed parcant mihi manes Gal. puto multo melius dici, in nulla vera declinatione posse perire quengquam. Quia character cuiusque declinationis est, ut sit victoria ipsius naturæ, sed in falsa declinatione, quæ tantum apparet in accessionibus particularibus, potest quidem aliquis perire.

Quæ falsa quæ vera de declinatione dicatur.

Sed dicetis, quæ est vera, quæ falsa declinatio? Docuit hoc Auerrh. loco citato, docet & experientia: nam dicit Auerrh. in vera declinatione semper vires remanere validas, & ut ait ipse, veram declinationem semper fieri, cum viribus validis. Falsa autem declinatio fit semper cum viribus imbecillis, quemadmodum contingit in morbis exitiis: siquidem morbi exitiales cum habeant semper vires imbecillas & languidas interdum propter imbecillitatem etiam in statu vsque adeo fractæ & sedatæ sunt, ut morbus declinare videatur, cum potius non morbi, sed declinatio potius virium sit.

Signa temporum morborum.

Et si dicatis, videtur interdum mori æger, quando melius sese habet, dico quod sunt Medici, qui decipiuntur, quia sæpe æger adeo postratis est viribus, ut natura non audeat ire cōtra morbum, & tum Medici ignari putant ægrum melius sese habere, quod falsum est, quia in declinatione, ut declinatione, nunquā potest æger mori: & ideo cōsi qui dicant interdum mori agros in febre illa παραμυρία, dicatis quod somnient, numquam. n. inuenietis neque experientia, neque etiam apud auctores probatos. Et quanquam Galen. 3. de cris. 9. id dicat. pace eius non admodum probo, licet dicat fieri raro. Similiter quia videmus in declinatione morbi fieri errores, qui agros interimunt; dico quod dicit Gal. 3. de cris. 5. agri tunc moriuntur in principio noui morbi causati ab errore.

Igitur habetis, in declinatione vera neminē contingere perire, sed in falsa. Ut audiuiſtis. Auicenn. in docendis febrium temporibus vsus est solis pene signis concoctionis, cum tamen Hipp. 1 aph. 12. & Galen. 1. de cris. & alibi sæpe multis aliis signis vsus sit, videlicet morbi natura, annitempore, accessione siue circuitu. Sed, ut puto, ob hanc rationem fecit Auicenn. quia tamen si sint complura temporum signa, nullum tamen efficacius, firmitus, & illustrius est signum, quā sumptum a concoctione, eo quod morbus non est aliud, nisi pugna quedam naturæ cum materia morbifica: cuius pugnae vnicum est peculiare signum. concoctio.

Præterea in sequentibus de iis claris locuturi sumus, quando singularia morborum tempora declarabimus.

An status possit præcognosci.

Dixeram, si memoria tenetis, Auicenn. statuere, statum cognosci statum postquam abiit, quæ sententia Auicenn. omnibus maximam suspicionem attulit, quia si status præcognosci non potest, ad quid ergo tot regulæ? tot præcepta? quæ afferant Medici, ut præcognoscant status. Ad hæc nullo modo posset in morbis recta victus ratio institui, probo, quia habetis ab Hippocr. 1. aph. quod tota ratio instituendi victum in morbis sumitur, & præcognitione status, quia si status est propinquus tenuissimo victu est vtendum, si longinquus, paulo pleniori. si igitur status non posset præcognosci, hæc essent vera. Nonnulli dixerunt, duplicem esse præcognitionem: aliam esse pure coniecturalem, aliam esse certam. Inquiunt isti, coniecturaliter quidem potest nosci, sed certa cognitione non.

Ego vero talem responsionem puto esse contrariam Hipp. & Gal. & destruere pene totā medicinam. Est contraria Hippo. qui 1. epid. 2. 1. 45. dicit coctionem significare securitatem iudicii & celeritatem. Si ergo tuto cognoscit iudicium, & fit in statu iudicium, nō est dubiū, quin Hipp. voluerit certam etiam dari status cognitionem.

Præterea 2. aph. 26. dicit Hip. quod non est fidendum iis, quæ eueniunt præter rationem, ergo fidendum est iis, quæ eueniunt cum ratione, ergo ubicunque habemus signa rationabilia futuri status, erit fidendum ipsis, ergo erunt cocta signa futuri status.

Est quoque contra Galen. qui ait 1. de cris. 16. disputans contra eos qui negabant dari status præ cognitionem demonstravit efficacissimis exemplis, certam haberi posse de statu præ cognitionem.

Destruit postremo hæc responsio regulas medicinæ, quia si diligenter examinetis propositum Hippocr. in 1. aph. in instituenda victus ratione in constituendis temporibus medendi, omnibus videtur omnia dirigere ad status præ cognitionem, qui si ignoretur, quis non videt omne studium Medicorum ruere statim? Quamobrem hanc rem ita puto esse decernendam, triplex enim esse cognitionem, aliam coniecturalem, quæ sæpe fallit, aliam certam, quæ quandoque fallit, aliam certissimam, quæ nunquam. Cognitione hac certissima non potest status, neque vlla alia res præ cognosci. Et hoc est quod voluit nos docere Auicenn. certissima cognitione non posse cognosci statum, nisi postquam abiit, siue ipse, sequenti paroxysmo.

Triplex cognitio.

Ceterum, certa cognitione, quæ interdum, sed raro fallat potest præ cognosci status. Et ita intelligendus est Hippo. & Galen. sed dicet quis, nonne Galen. 1. de cris. 16. de statu loquens de eo certissimam haberi præ cognitionem. Quod si verum est, non ergo mea resolutio quicquam valebit. Aduertite Domini, quantum valeat, Galenum audire sua lingua loquentem. Interpres eius loci duos errores commisit. Vbi textus Græcus habet aliquando, bonus interpres vertit sæpe. Multum autem refert, dicere aliquando & sæpe. Alium errorem commisit, quia vbi Galenus dicit certam cognitionem, interpres ait certissimam. Et potestis videre hæc correctionem in exemplaribus non recentissimis, sed etiam vetustissimis. Itaque tantum abest, ut Gal. auctoritas nobis noceat, ut potius faueat. Neque valet ideo medicinam nostram futuram esse fallacem. Quia etsi non habeamus certissimam illam status præ cognitionem, habemus tamen certam, quæ raro nos fallit, & hæc sufficit. Nam dicit Hipp. in lib. de arte veteri, sat esse medicinam non uti hypothese, velut illi vtuntur, qui tractant res dubias, & oblcuras.

An medicina fallax.

Est aliud discussione dignum, an verum sit quod tradit Auicenn. in statu fieri coctionem. Primo videtur hoc verum non esse, quia sequeretur necessario eodem tempore fieri coctionem, quo accidentia sunt grauissima, nam scribit Hipp. 2. aph. 30. circa principia, & fines omnia imbelliora, circa vigorem omnia vehementiora esse. Sed hoc falsum est quod in statu fiat coctio. Probatum falsum esse, quia scribit Hippo. 2. probl. 7. quod vbi fit pus semper fiunt dolores maiores, quam facti pure. Igitur sequitur quod in statu quando factum est pus non sint maiora accidentia. Præterea Gal. 3. acut. vlt. scribit Hip. in acutis morbis uti sorbitionibus, quando sperat, vires usque ad statum suffecturas; & subiungit Gal. qui status interdum fit cum coctione. Ex quibus verbis clare videtur sequi, non semper fieri coctionem in statu, imo raro. Post hunc est auctoritas Auer. 3. collectan. cap. 6. vbi scribit, quod quando tremor incipit digeri, est augmentum morbi, quia sunt fortia accidentia, quando cessat coctio, cessat augmentum, & incipit status ex quibus clare videtur velle, quod in statu non fiat coctio.

Pro resolutione quæstionis dico omnino in statu fieri coctionem quod clare testatur Gal. 2. aph. 49. & 50. de cris. cap. 5. Sed ut hanc resolutionem intelligatis, notate coctionem habere terminos, primum quando incipit, secundum quando fit, tertium quando iam consummata est: similiter intellexistis status tria habet tempora principium, medium & finem i. primus terminus coctionis in augmento habetur; secundus in principio, & medio status; tertius in fine status, ita quod in augmento incipiat materia digeri in principio, & medio status perficitur coctio, in fine status est perfecta. Hac habita resolutione potestis soluere omnia argumenta: nam quando dictum est ab Hipp. quod dolores fiunt maiores dum pus fit, quam confecto pure, verum est, quia pus fit, & in fine augmenti, & in princ. & medio status, quo tempore omnia accidentia sunt grauiora, in fine status factum est pus, tum etiam accidentia sunt imminuta. Similiter cum Galen. scribit. 3. acut. quod Hipp. vtitur sorbitionibus dum sperat propinquum statum, qui status fit interdum cum coct. Adde quod vere dixerit Galen. quod interdum fit in statu, scilicet quod interdum consummata est etiam coctio in statu princ. quia frequentissime, in fine status est consummata interdum in princ. status & medio, quanquam antiquus interpres, qui forsan difficultatem gustarat, transtulit, sepiissime in statu fieri coctionem. Sed quid dicemus ad Auer. quem tueri quidem vellem, sed vereor me non posse, nam timeo illum errasse, si qua tamen ratione tueri posset, quod pro distictione intellexerit inchoatam, non consummatam, quasi dicere voluerit, vbi cessat princ. digestionis, cessat augmentum, & inchoatur status. Sed neque hæc responsio mihi satisfacit quia videtur velle quod digestio solū fiat in augmento, quod falsum est.

Diximus statum posse præ cognosci modo. Videndum est, quæ sint ea signa, quæ nos docere possunt huiusmodi statum & alia tempora morborum, & præsertim febrium. In quibus signis tradendis, quia Auicenn. paulo confusus fuit, ego sub propriis generibus vos docebo. ut intelligatis. Sunt talia vel προαιρόμενα vel ε'π'α'ιρόμενα i. præ apparentia vel post apparentia. Præ apparentia sunt signa, illa quæ manifestantur vel antequam accedant tempora, vel eo tempore, quo accidunt: ε'π'α'ιρόμενα vero, seu post apparentia sunt, quæ apparent, postquam abfit tempus. Priora signa capiuntur a multis fontibus. Aut enim a specie morbi, aut a tempore, aut ab accessionibus. Speciem morbi hoc in loco voco vel acutiem vel tarditatem ipsius febris, quæ admodum Galenus & Auicenna.

Signa docentia tempora febrium.

Cognoscitur autem acuties, vel tarditas morbi, vel motu, vel materia, vel facie ægri, vel visibus. Si enim febris celeres motus habeat, signum est, acutam esse, & ideo statum statim

Hb statu.

futurum esse, & contra, si febris tardos motus habeat, signum esse, eam esse chronicam, diuturnamque, & ideo augmentum, & statum morbi tarde esse accessurum.

Exempli gratia, apoplexia, convulsio, angina, isti morbi ex sua acutie indicant augmentum & statum esse propinqua.

A materia quoque siue subiecto cognoscitur & acuties & tarditas. Quia sicut habetis apud Galenum multis in locis, & praesertim 2. de crisi, si materia febris sit biliosa, id est, tenuis, acris & mordax, indicium est, esse acutam, & ideo augmentum, & statum properare, ratio est, quia natura stimulata ab acredine materię, necessario sollicitat peruenire ad vigorem. Sin autem materia fuerit tenax, crassa, dura cuiusmodi pituita, vel humor melancholicus est, argumentum est, febrem esse tardum, & ideo statum quoque futurum remotum, ac longinquum.

Exemplum habetis, quia in lignis viridibus, & crassioribus tarde accenditur ignis, in tenuibus & aridis citissime.

A facie aegri cognoscitur & acuties & tarditas: quia si cito facies aegri consumitur, certum est febrem esse acutam, & consequenter statum accelerari, quod si facies aegri nihil consumatur, signum est, febrem futuram diuturnam, & consequenter, statum esse valde remotum. Atque hoc est, quod dicit Hipp. 2. aph. 28. malum esse, si facies aegri & corpus consumatur plus quam oportet, aut nihil consumatur, quoniam alterum mortem, alterum indicat morbi longitudinem.

A viribus quoque sumitur cognitio speciei morbi: quia si vires statim collabuntur, signum est, febrem acutissimam esse, & proximum statum habere. Sin vires sub morbo durent valide, signum est, morbum fore diuturnum, & non ita proximum statum.

Sed hoc loco scrupulus occurrit, quia Galenus secundo de diff. feb. 11. dicebat vires validas facere paroxysmos, seu morbos breuiore, imbecilles non longiores, ergo videtur falsum esse, quod vires infirmę morbum esse acutum, & ideo breuem, indicent. Sciendum, vires validas, sicut & infirmas posse comparari vel morbo magno, vel paruo.

Si vires valide coniungantur morbo paruo, sane semper indicant morbum breuem. Siquidem facile est, ut infirmus hostis cito ab aduersario valido superetur. Si autem coniungantur vires valide morbo valido, metuenda est semper morbi longitudo. Sicut experientia comprobatur, pugnas, quę fiunt inter validos certatores, longas esse & pertinaces; contra, si vires infirmę copulentur morbo magno, sane necesse est, ut cito res finiatur. Et ideo huiusmodi in casu vires infirmę semper significant, morbum fore acutum, & statum esse proximum, ut si morbus sit paruos, & vires infirmę, potius metuendum de diuturnitate, quam de celeritate.

Similiter dum dicit Auicē. si vires statim corruant, signum est statum esse propinquum id est si vires citra causam manifestam, & subito labantur, signum est statum esse propinquum, quia morbus est acutus, si vires sunt valide ita tamen quod morbus etiam sit magnus, necessario longinquus est status. Et hic est primus fons pro cognoscendis morborum temporibus vniuersalibus. Alter fons capitur a tempore.

Atque hoc complectitur constitutionem anni, regionem, etatem, & tempus pulsationis seu pulsus. Constitutio anni ostendit tempora morborum, quia si constitutio sit calida & sicca, ut est ætas, qui in ipsa fiunt morbi, plerumque sunt acuti, & ideo celeriter augetur, & celeriter ad statum perueniunt.

Contra, si tempus anni fuerit frigidum, & siccum aut frigidum, & humidum, ut est finis autumnus, & hyemes morbi longi sunt, & consequenter tarde augentur, & tarde ad statum perueniunt.

Et hoc est quod nos voluit docere Hip. 2. aph. 25. cum dicebat, æstivas quartanas esse breues, autumnales vero longas, & praesertim qui hyemem attingunt.

Sic regio potest tempora morbi indicare, quia in regionibus calidis & siccis, ut est Arabia, itē Hispania, morbi & febres acutę ut plurimum sunt, ac celeriter augentur & celeriter ad statum properant, contra vero sub plagis septentrionalibus in regionibus frigidis & humidis febres diuturnę fiunt, & consequenter status tardatur.

Atque hoc est quod docere nos voluit Hippocrates in lib. de aere, aquis & locis, cum dicebat, eos, qui habitant inter ortum & occasum hyemalem non tentari Pleuritide, Peripn. neque aliis morbis acutis.

Sic etiam sentit Gal. com. 2. tex. 23. lib. de tempor. morb. 8. regionem Romanam, quę est calida & humida obnoxiam esse hæmitritę.

Ab etate quoque capiuntur argumenta temporum febrium. Quia in etate iuuenili febres ut plurimum acute fiunt, & celeres, & quę cito augentur, cito ad statum perueniunt. Contra autem in senectute, in qua non tantum febres, & morbi fiunt plerumque longi, & diuturni, sed etiam tardissime ad statum perueniunt. Et hoc est, quod docuit Hippocrates 2. aphor. 40. ubi dicebat raucedines, destillationes, atque adeo tales morbos in senibus longo tempore concoqui.

A tempore motus pulsus, seu a pulsatione quoque sumuntur indicia temporum. Quia si in febribus pulsus fiant celeres, frequentes, magni, signum est febrem acutam esse, celeriter moveri, & consequenter cito esse expectandum eius statum, contra vero si pulsus sunt tardi, si sunt rari, signum est febrem etiam tardam esse futuram, & diuturnam, & proinde statum quoque non ita celeriter esse accessurum: adeo ut cognoscere possitis ipsa tempora magnopere valere, id est regionem, etatem, & pulsus, ad indicanda morborum tempora.

Signa

Signa quæ capiuntur ab accessionibus, hæc sunt, quod si accessiones magnæ sint & coniuncta habeant vehementia accidentia, signum est, statum adesse, quandoquidem in statu semper vehementia sunt accidentia. Sin autem minuantur paroxysmi, & simul etiam minora fiant symptomata, signum item est statum finiri, & properare declinationem. Si accessiones anticipent argumentum est augmenti morbi. Et contra si post cedant accessiones, ita ut febris semper tardius accedat antecedente, signum item est, morbum declinare. Hippocrates 4. aph. 30. scribit, si febris quotidie accedat eadem hora, esse difficile iudicij; id est, tarde properare ad iudicium seu ad statum.

Quem locum interpretans Galenus dicebat hanc rem ab Hippocra. usu & experientia fuisse comprobata, & si quæ ratio est afferenda, est, quod materia fixa sit & viscida, adeo ut opus sit longo tempore ad eam expugnandam. Sed aduertatis hoc loco, quod non semper hæc regula de protractione accessionum certa est, quia videbitis etiam declinantibus morbis interdum protrahi paroxysmos; & hoc contingit cum committuntur aliqui errores ab ægro in victu, qui sæpe sunt in causa, ut paroxysmus qui brevis esse deberet, sit longior. Sed dicetis, quæ est causa breuitatis, & longitudinis paroxysmorum, quando non sunt errores ab ægro. Dico alias esse causas internas, alias externas & hoc etiam licet obscure significauit Auicenna. Causa interna est corporis temperatura, quia si is qui febricitat sit denso habitu, si habeat meatus angustos, profecto in isto semper paroxysmi sunt longi. Ratio est, quia conclusus calor diu durat, ubi non potest expirare, ideo diu fouetur. Præter corporis temperamentum est etiam ætas, quia inclinans semper facit longos paroxysmos, hinc est quod qui sunt in 1. senio, semper longiores paroxysmos habent. Similiter est caloris debilitas, quia corpora frigida semper habent paroxysmos longiores, quam corpora calida; ratio est quia calor antequam accendatur a lignis viridibus diu reluctatur, sic in corpore frigido, antequam calor exurgat, diu durat. Præter has causas est quoque materia, quia vel est multa, & sit paroxysmus longus, vel crassa, hac ratione paroxysmus sit longissimus, veluti in lapide, & corpore crasso ignis diutius durat: sic calor febrilis, ubi accensus est in materia terrea & crassa, diu durat. Tertio est materia frigida, quia ubi humores in febre sunt frigidi, necessario calor in hac materia, diu perdurat.

Febres eo tempore accedentes cur difficiles iudicij ex Hip.

Externæ causæ breuitatis aut longitudinis paroxysmorum sunt aer, regio, & omnes circa cibum, & potum errores. Atque tot de signis præapparentibus.

Signa postapparentia seu *ὑποκρινόμενα*, alia sunt critica, alia sunt coctionis, & cruditatis. Critica ea sunt, quæ cum euacuationibus apparent, vel vrinæ, vel sudoris, vel sanguinis, vel sæcum, seu egestionum.

Hæc signa ut dicit Galenus 1. aph. 12. vel apparent principio febris, & morbi vel in progressu. Si apparent in progressu, semper significare solent statum morbi adesse: quia si hæc sunt signa crisis, fit crisis in statu propterea hæc sunt signa status. Sin autem appareant in principio morbi seu febris, diligenter aduertendum, an finiant morbum, an potius non finiant.

Si morbum finiunt, signa sunt status. Nam, ut alias docui, sunt aliqui morbi, qui statum habent statim & cito. Sin autem huiusmodi signa critica non finiant morbum, expendenda sunt vires ægrotantis.

Quia si vires ægri validæ sunt, signum est, morbum futurum diuturnum & statum non esse ita propinquum. Sin vero vires sunt infirmæ, indicium est mortis propinquæ. Siquidem ubi hæc signa apparent, quæ solent esse salubria, si vires offendant, exitalia prorsus euadunt signa coctionis, & cruditates nascuntur, quod si vel sputo, vel vrina, vel alijs excrementis appareat signum coctionis, si in prima die apparuerit nubecula in vrina, tum signum est augmentum iam adesse, proximum futurum statum, quia ut dicit Hippocrat. coctio semper iudicij celeritatem significat. Atque hæc signa sunt vniuersalia temporum morborum, & febrium.

Particularia tempora habent quoque sua signa peculiaria, quæ magna ex parte intelliguntur, intellectis vniuersalibus signis, veruntamen & ipsa opus habent aliqua particulari speculatione, & ut a princ. initium sumamus, signa quæ demonstrant particulare princ. febrium, vel sunt pathognomonica, vel assidentia pathognomonica dicuntur illa, quæ simul cum morbis inuadunt, siue sint accidentia, siue affectionis præter naturam, exemp. gratia dolor punctilis in pleuritide est signum pathognomonicum, quia est accidens quod inuadit cum morbo. Sic in febre coarctatio pulsus est signum pathognomonicum principij febris, inæqualitas illa febris a Gal. nominata, extremorum frigiditas, debilitas virium, hæc omnia sunt signa pathognomonica ipsius principij. Signa vero assidentia sunt illa quæ quandoque simul inuadunt, quandoque non inuadunt simul, sed adueniunt, & ut vno verbo dicam secundum Gal. dicuntur ea, quæ a morbo separantur. Hæc signa ab Auic. 1. numerantur quæ sunt signa principij assidentia, alteratio coloris, pigritia, angustia, tarditas motus, mollificatio palpebrarum, grauitas sermonis, horripilatio inter patulas pulsus, saluæ, saltus temporum, tinnitus aurium sternutatio, membrorum corporis motio, Hæc sunt signa enumerata ab Auic. pro assidentibus non pathognomonicis principij febrium. Signa augmenti, status & declinationis febrium non sunt multa, quia magna ex parte ex vniuersalibus colliguntur. Augmentum enim ut docet Auicenna duas habet partes, vnā, quando calor incipit exsurgere & augeri, nec non pulsus maior fieri: alteram, quando iam frigore penitus sublato calor non tantum per vniuersum corpus expanditur, verum etiam augetur, & durat hæc pars quousque calor ipse augetur, ubi calor amplius non crescit tum finitum est augmentum.

Stat. signa. Declinationis signa.

Status signa sunt accidentia vehementia, caloris summi permanentia. Vbi enim calor magnus est, & in eodem statu persistere videtur, cum siti, inquietudine, dolore & alijs symptomatibus, tunc status certissimus est, velut si calor remittatur, si accedentia omnia minora fiant, & vel sudor, vel mador appareat, declinantis iam febris certissimum signum est. Et hæc est theoria temporum febris ceterorumque morborum tam vniuersalium, quam particularium. Remanet, vt particularem febrium tractationem aggrediarur, cuius gratia omnia instituta sunt.

CAP. V. T. V.

De ephemera.

Cur primum
de febribus
diariis agen-
dum.



Pro cognitione cuiusque febris particularis primo tradam illius definitionem essentialē, mox differentias, si quæ erunt, deinde causas signa, postremo curationem, vt autem initium capiam a febribus diarijs, quod quidem fecit Aui-cenna, multa me impellunt. Primum quia febres diariæ omnium simplicissimæ sunt. A simplicioribus semper inchoandum esse dicebat Gal. 1. ad Glau- 2. Altera ratio est, quoniam vt Alex. Trall. meminit lib. 12. suæ medicinae, febres diariæ sunt communissimæ omnium, eo quod omnia corpora sint his pene subiecta. Tertia ratio est, quia febres diariæ secundum sui generationem antecedunt semper & heclicas & putridas, adeo vt fiant quidem tum putridæ, tum heclicæ post diarias, nunquam autem veræ, & puræ diariæ fiant post has scilicet putridas & heclicas.

Addere possumus aliam rationem, nempe facilitatem curationis Dicit enim Galen. 1. de diff. feb. & alibi sepe, febres diarias esse omnium facilimas curatu. Quæ forsitan fuit ratio, quod Hippocrates de curatione febrium diariarum vel nihil, vel pauca scripserit. Cornelius Celsus Hippocratis lector lib. tertio, cap. quinto, putauit, propter hanc facilitatem curationis febres diarias vix dicendas esse morbos. His itaque rationibus inductus, auspicabor hanc tractationem a diariis febribus.

Dicitur apud Græcos ἐφύμερος πυρετός. Nos dicimus diariam, eo quod non pertranseat vnā diem naturalem, id est, spacium viginti quatuor horarum Sic dicit Aristoteles 5. de historia animalium decimo nono, quoddam animal esse dictum ἐφύμερον, quoniam vna tantum die viuit. Et Nicander vocauit quoddam venenum colchicum ἐφύμερον, eo quod vna die interimit, quod etiam tributum est cicuta a nonnullis, & præsertim a Phocione. Definitur hæc febris definitione generali, sed contracta per differentiam essentialē, acceptam a calore, id est, a subiecto ipsius caloris, scilicet, si addamus definitioni vniuersali febris, hanc fieri cum calore miti, seu ex accensione præuia spirituum, nam siue dicamus vno modo, siue alio, perinde est. Siquidem cum spiritus sint corpora aëria, vbi accenduntur, calorem quendam non insuauem reddunt, sicut etiā facit aer, tamen si Plato in Timæo aliud intelligens dixerit ab aere fieri quotidianam febrem. Vnde cum febris diaria originem ducat, vt dicit Aetius, ex parte aëria accensa, iure merito fit, vt calor ipsorum sit potius mitis, & suavis, & iucundus.

Nec obstat, quod febrem plerique definerint, vt etiam Gal. esse calorem igneum, quia si cōparetur calor spirituum in febre hac, calori ante febrem, procul dubio non nihil est maioris acridinis, merito cuius potest igneus nuncupari. Sed comparatus hic idem calor calori aliarum febrium, merito nomen meretur iucundi, & suavis.

Sed dicetis, quomodo potest hæc differentia esse essentialis, ita vt faciat differre diariam febrem a ceteris? cum Galenus 7. de simplic. medic. ca. de Terra Samia, dicit febres pestíferas habere calorem mitem. Respondeo, dicere quidem Galenum in febribus pestiferis non esse calorem magnum & vehementem, sed quod appeller pestilentiarum calorem suauem nunquam reperietis, quia etsi exiguus sit, tamen habet nonnihil insuauitatis, quæ percipitur a solerti Medico, vbi corpus contrectatur. Cum ergo in diarijs calor primum in spiritibus accendatur, & deinde communicetur caliditas humoribus, & præsertim solidis, videre oportet, qui sint illi spiritus, qui primi hoc patiuntur.

Qui spiritus
primi pati-
tur epheme-
ram.

Constitutum est apud plerosque, tria esse genera spirituum, scilicet animales, naturales, & vitales; animales & naturales non primum accendi ex eo conuincitur, quod in his febribus neque operationes animales, neque naturales, quarum sunt instrumenta, hi spiritus offenduntur, vt reliquum sit solos vitales esse, qui in diarijs flagrant, consecutiuè tamen possunt etiam accendi spiritus naturales, animales nunquam accenduntur in diaria, quia si accenderentur necessario perturbarentur operationes animæ, quod non videtur fieri.

Sunt autem vitales duplices, alij enim sunt implantati omnibus corporis partibus, quæ sunt partes constituentes calorem implantatum: alij sunt influentes, qui calorem influentem a corde continuo deferunt per omnes corporis partes.

De spiritibus implantatis sapienter iudicauit disertissimus Fernellius dum dicit fieri non posse, vt in diaria spiritus implantati accendantur: siquidem cum sint partes caloris implantati, magna ruina accederet vniuerso corpori ex his febribus, vt videmus heclicas febres magnam hanc subire ruina, quia in ipsis spiritus implantati igniuntur, & ardent.

Rema-

Remanet itaque in febribus diarijs solos spiritus vitales influentes esse, qui accensi febribus diarijs efficiendis occasionem præbent, præbent autem occasionem febris diariæ, quod cum a causis internis incallescunt, partes aliquæ corporis id calefaciunt, propinquæ calefaciunt alias vicinas, donec calor propagetur ad cor usque ubi spiritus isti influentes accensi cum disseminantur per vniuersum corpus, illud & præsertim secundum partes solidas calefaciunt. Vnde caliditas totius sequitur, quæ febris est, & vno die durat, quia cum spirituum substantia sit ærea; ac tenuis, facile, & breui spacio consumitur. Sed dicetis, si hæc substantia in hoc pauco spacio consumatur, cur Galenus 8. & 9. methodi scribit aliquas esse febres diarias, quæ perdurant etiam usque ad sextum diem. Dico Domini duo in hac re dubia, vnum est, quod istæ febres proprie non dicuntur diariæ, sed Galen. & alij posuerunt sub hac specie, quia sub nullo alio genere melius collocantur. Sed de his suo loco. Aliter dico, quod febres quæ durant usque ad sextam diem, sunt veluti plures diariæ simul copulatæ, quia hoc die vna pars spirituum accenditur, altero die altera pars, ita quod continuis huiusmodi accensionibus, videtur fieri quasi vna febris sola.

Hæc febris vt audistis cum sit effectus quidam necessario habet suas causas. Cause omnium febrium diariarum omnes sunt externæ. Et hoc intelligatis sequutus Auic. quatuor etiam verba faciam de causis.

Est causa (vt habet Galen. 1. de local. aff. & apud omnes) illud a quo in corpore humano sit aliqua affectio: id vero a quo nascitur aliqua affectio in corpore duplex est, vel est extra corpus humanum, vel in corpore humano positum; illud quod extra corpus humanum est, & generat affectionem in nobis appellatum est communi nomine causa externa. Galen. in libro de caus. præcatartica. & alibi sæpe vocat causam præcatartica, alij vocant præincipientem, sunt qui vocent causam accidentem, non desunt etiam qui vocent hanc causam *απόρροια* id est occasionem. Illud quod intra corpus humanum est, & facit affectionem appellatum est communi nomine modo causa interna, modo causa abdita, modo dicitur causa *απορροια* siue causa antecedens. Hæc causa antecedens, seu abdita adhuc duplex est, vna quæ appellatur vere *απορροια* siue causa antecedens; alia vero est quæ dicitur causa *συνοχτική* siue causa a Latinis vocata contentiua. Alex. in suo libello de febribus vocat causam coniugalem, & vt hoc assequamini dabo exemplum, sit quis, qui febrem compararit ex nimio frigore, constipata sit cutis, ex constipatione cutis humores putruerint, & ex putredine orta sit febris hic habetis quatuor quæ se subsequuntur primo frigus externum, quod est causa præcatartica; habetis deinde obstructionem, quæ est causa antecedens deinde humor putrescens, qui est causa coniuncta: est deinde febris, quæ febris est ipse morbus: ita quod clarum est, quod Arabes omnes iure dixerunt tria esse genera causarum febrium, & et aliorum morborum, scilicet causam præcatartica, antecedentem, & coniunctam. Sed dicetis, quid ad nos Arabes? cupimus scire an Gal. & Græci hæc causarum genera fecerunt. Ego lubentissime, de hac re disputarem, sed video vobis inutile esse his immorari; hoc tamen dicam me mirari Fuchsum virum in lætando Gal. diligentissimum, qui 2. Paradox. cap. 1. contra omnes fere Medicos asseruit non inueniri nomen hoc causæ contentiue, neque esse hoc genus causæ apud Galen. Multi sunt loci Gal. ex quibus clare potestis intelligere tria esse causarum genera, sed præ ceteris dabo vobis nonnullos, primus est 1. de local. aff. capit. 2. quo in loco potestis videre Galen. depingere vobis causam contentiuam eo modo, quo Arabes dicunt Arabes causam contentiuam morbi esse, qua præsentem adest morbus, & qua remota remouetur Galen. ipsissimis verbis inquit, quo agente sit affectio, quo remoto remouetur affectio id causa est: certe Auic. & ipse, & Arabes ex nullo alio loco videntur accepisse causam continentem, quam ex hoc loco. Præterea videtur Galen. 1. de caus. puls. cap. 1. inquit Gal. quod causæ contentiue pulsum sunt tres, visus, facultas, & instrumentum, dicit Gale. non modo in pulsibus causas continuas esse, verum etiam in omnibus alijs rebus. Idem Galen. 6. epidem. commen. 3. tex. 18. secundum Latinos, inquit quod Medicus non solum debet considerare causas præcatarticas, antecedentes, verum etiam contentiuas. Sunt multi alij loci, imo locus ille, quo vtitur tanquam Achille ad debellandam hanc causam, scilicet in Arte medicinali cap. 88. totus est contra suam sententiam ibi Galen. scribit quod interdum Medicus vtitur curatiua solum, interdum conseruatiua solum, nonnunquam vtriusque. Vtitur conseruatiua solum in his morbis, qui solum habent esse in fieri; curatiua solum in iis quorum esse est in facto esse, vtitur vtriusque dicit Gal. in iis morbis qui partim fiunt, partim sunt facti. Declans autem postremo Galen. quomodo vtatur curatiua, inquit quod Medicus tollit, tollens morbum factum, dispositionem eam, quæ causa est lésionis operationum, & quam dicimus esse causam, si tollitur simul moribus, cum tollitur causa morbi, ergo hæc causa est causæ coniuncta, & verum est quod Leoniceus male transtulit eum locum, quia vbi textus Græcus habet causam, male transtulit essentiam.

Est igitur vt dicebamus omnis causa febris ephimeræ externa, a qua scribit Gal. lib. de caus. præcatart. omnia corpora imbecillia primum lædi, & licet dictum sit a causa præcatartica non sumi curationem, propterea quod vt habet Gal. 2. de medicamentorum compositione secundum locor. cap. 1. debet Medicus causas præcatarticas inuestigare duabus de causis, vna est vt dispositionis natura magis intelligatur, altera est vt possit Medicus cognitis omnibus morborum causis saltem præseruare a futuris ægritudinibus. Sunt qui vario modo distribuunt causas ephemerarum, alij enim sub quinque cap. reducunt, alij sub tria, nos autem more nostro

Galenum & Auicennā sequentes eas omnes sub peculiaribus quibusdam generibus complectemur. Hæc autem sunt ea, quæ extrinsecus eueniunt motus corporis, motus animi, cibi & potus, & alia, de quibus in sequentibus.

Causa.

Causæ omnes extrinsecus antecedentes, quæ faciunt febres diarias, ut dicit Auicēna, sunt ea quæ calefaciunt vel per se, vel per accidens. Et inter has primum locū habent, quæ sunt vere extrinsecæ. Huiusmodi est aer, siue sit calidus, siue frigidus, ut balnea tā naturalia, quam artificialia. Post hæc sunt motus corporis & animi, qui vel sunt actiones vel passionēs. Actiones habet labor, cursus, ambulatio, lucta. Passiones habet ira, metus, dolor, intolerāda sitis, nimia cogitatio, & amor, quæ omnia motuū genera propterea febres faciunt, quia per se & primo calefaciunt.

Postremo sunt ea, quæ sumuntur interior, siue cibi vel potus, siue medicamenta. Addere etiam potestis aliam causam, & est apostematum omne genus. Hæc est series omnium causarum, quæ afficiunt febres diarias. Circa quarum contemplationem duo sunt considerata; vnum est quod dicit Gal. in lib. de causis, morb. in fine 2. cap. scilicet ut omnes hæc causæ efficiētes producant, tria necessario requiri, ut causæ sint vehementes. Nam non omnis causa exterior potest facere febrem, sed magna sit necesse est, deinde oportet, ut hæc causæ debito tempore operentur, quia si quispiam sub sole maneat dimidiæ horæ spacio, etiamsi sit æstuosissimus, febrem non facit, quia deficit tempus debitum.

Postremo requiritur præparatio corporū, in qua agere debet. Nam experientia quotidiana docet, corpora rusticorum tota die sub ardente sole laborare, neque tamen febricitant, quia tamen si causæ sint vehementes, tamen si tempus sit debitum, deest tamen corporum aptitudo.

Utrū ira necessario coniunctam habeat cordis caliditatem.

Alterum circa causas examinandum, utrum ira necessario coniunctam habeat cordis caliditatem necne. Nam si facit febrem ira, quis nō videt, oportere cor, & corpus vniuersum flagrare, verum tamen hæc res non caret dubitatione. Nam Galenus 1. epi. com. 2. t. 78. dicit corpora irascentium esse frigidi temperamenti. Auicenna quoque cap. secundæ sen. 4. dicit, interdum timorem copulari iræ. Si itaque irati timent & sunt frigidi in temperamento, non videtur rationi consonum, ut in ipsis vnquam excitetur febris.

Contra autem est sententia Aristot. 2. Rhet. 12. & 3. eth. cap. de fortitudine, quibus in locis dicebat, neminem iratum timere, ideo scilicet problem. dicit iram, & timorem esse morus contrarios. Quam etiam sententiam videtur secutus Galen. 2. cap. lib. de causis morb. ubi dicit iram esse feruorem sanguinis circa cor, & ob motum vehementem febres inducere, sed hac de re infra copiose.

Dicendum est id, quod videtur latenter docuisse nos Galenus eo loco 1. epid. dicto scilicet iratos seu irascentes in duplici differentia esse, alij sunt quos vocat Hippocrates & Gal. ὀργίλους & ὀξύθυμους, nos possumus transferre iracundos. Alij sunt, quos vocant Græci, & præsertim Galenus, θυμωδέεις, nos possumus dicere magnanimos. Priores sunt illi, qui facillime irascuntur & rixantur, cuiusmodi sunt feminæ plurimæ. posteriores sunt qui irascuntur & iram conseruant, sed sine rixa & garrulitate. Iracundi sunt, qui possunt esse frigido intemperamento, ut dicit Galenus & qui etiam simul timere possunt. Posteriores autem, id est magnanimi dum irascuntur, nunquam timent, & hi sunt semper calido intemperamento, & hi sæpe sub ira febricitant. Nunc videamus signa, de quibus gloriatur Galen. de cris. 2. capitu. ult. & 8. de meth. scilicet ea primum omnium luculentissime, & profusissime proposuisse. Sed priusquam hoc aggrediamur, eximendus est quidam scrupulus. Nam Auicēna. 1. 4. tr. 1. capitulo quinto, loquens de signis febrium ephemerarum, dicebat eas esse quidem facilis curationis, sed difficilis cognitionis; id quod accepisse videtur a Galeno 1. ad Glauc. 2. Ceteram idem Galenus 1. de differ. feb. 7. circa primum dicit cognoscere febres diarias ab aliis non esse vsque adeo difficile. Et hoc dicit Galenus aduersus nonnullos, qui putabant impossibile esse huiusmodi febres discernere, adeo ut euidentissima contradictio appareat in verbis Galeni, & inter Galenum & Auicennam. Quidam dixerunt, Galen. & Auicennam quando dixerunt diarias esse difficilis cognitionis, locutos esse de ignaris Medicis; ubi autem dicebat Galenus non esse difficile hanc cognitionem locutum fuisse de peritis Medicis, atque etiam de seipso. Sed mihi pura infantia videtur: quia dicere a peritis Medicis cognosci diarias, ab imperitis non cognosci, est res quam rustici dicerent, quia ignari Medici neque hoc, neque aliud cognoscunt. Ideo satius est, ut dicatur diariæ cognitionem posse comparari vel curationi vel cognitioni aliarum febrium. Si comparemus cognitionem curationi, procul dubio difficilis est cognitio, quia curatio facilima est. Et hoc modo locuti sunt Auicenna & Galenus primo illo ad Glauc. Sed si comparetur cognitioni aliarum febrium, procul dubio facilis est, quandoquidem hectica multo difficilius cognoscitur præsertim in principio quam diaria; adeo ut hic sit ordo in cognitione, quod febres putridæ initio cito cognoscuntur, difficilius diariæ difficillime omnium hectica.

Cur diariæ difficulter cognoscantur.

Sed dicetis, quæ est causa difficultatis? Hæc est, Domini, quod diariæ momentaneæ sunt. Etenim sunt affectus, qui facile dissoluntur, ut sæpe prius habeant, quam cognosci possint. Sunt autem signa febrium diariarum alia vniuersalia, alia vero particularia. Vniuersalia reduxerunt alij ad quinque capita. Alex. Trall. reducebat ad tactum, pulsum, & vrinam. Nos vero imitantes Galen. & 1. ad Glauc. & 1. de differ. feb. dicimus, signa vniuersalia ephemerarum sumi ab intrinsecis & extrinsecis. Si sumantur ab intrinsecis, aut sunt actiones læsæ, aut excre-

excrementa mutata, aut qualitates mutatae. Ex actionibus laesis vitales tantum ut est pulsus, & respiratio significare possunt has febres, quia numquam in hac febre facultates animales aut naturales laeduntur. De Pulsu dicit Gal. 3. de praet. ex pul. 7. eum in diariis esse magnum, celerem, & crebrum, quia cum in hac febre sola eructationis necessitas aucta sit, necessario pulsus talis redditur.

Sed circa pulsum tria videntur notanda. Vnum est, quod dicit idem Gal. 2. de cris. vlt. & 1. ad Glau. scilicet omnes diarias in vniuersum habere quidem huiusmodi pulsus magnos, verumtamen non esse omnium aequalem magnitudinem, sed aliquas diarias habere maiores, ex nimis curis, ex merore: & ex lassitudine, in quibus pulsus sunt minores, quam in febribus ex insolatione, & ex ira.

Secundum est, quod in diariis pulsus cito redeunt ad naturalem statum. Tertium est, quod semper diastole in pulsu est maior, quam systole. Et ratio est, quia multo maior in diariis est necessitas attrahendi aerem frigidum, cui operi inseruit diastole, quam sit necessitas expulsionis fuliginum quam facere nata est systole. Et quia Domini, non est ita facile omnibus medicinam exercentibus, statim intelligere hanc subtilitatem diastoles, & systoles. Auicenna monuit, ut loco huius Medici tyrones considerent expirationem, & inspirationem. Quia inspiratio semper maior est, quam correspondet diastole, quam expiratione: ergo magnus Hipp. tanti fecit in medicina faciendam respirationem, ut huic vni intentus videatur interdum, non semper contemnere pulsum. Atque haec sunt signa diariarum ab actione vitali laesa.

Ab excrementis mutatis sumuntur quoque signa diariarum: quia in his exigui sunt sudores, ideo potius puri madores apparent. Et quando videbitis desinere febres cum copiosissimis sudoribus, semper suspicari debetis, febrem illam non esse diariam. Ab urina capiuntur signa: quia statim in febribus diariis urinae apparent cum signis coctionis scilicet cum sedimento albo, coloris naturalis, & substantiae mediae inter tenuem & crassam.

Sed pro intelligentia huius rei not. quod monuit. Auic. non semper esse metiendas diarias ex hoc vno signo, quia interdum urinae apparent crudae, & sine vlla ex dictis notis. Et tamen inquit Auicenna, est febris diaria. Aliud notandum, quod dicit Gal. 1. de cris. 17. scilicet in aliquibus tertianis interdum apparere initio urinas laudabiles, quales descripsimus.

Sed dicetis, cur ergo Gal. ad Galuc. 1. & 1. de diff. febr. 7. dicit, hoc esse signum inseparabile, & proprium diariarum, ut in prima die habeant urinas, quales diximus? Nam si etiam tertianae habent, non est illi signum proprium. Si enim omnes diariae habent, ut dicit Auic. non igitur est inseparabile signum, aut ergo fessit nos Gal. dicens, esse signum proprium, & inseparabile aut res alio modo intelligenda. Et ideo, ut tueamur Galen. dicendum, signum proprium & inseparabile posse intelligi dupliciter: aut per se solum, aut per se, & per accidens. Per se solum urina praedicta est signum proprium, & inseparabile diariarum. Et hoc dicit Gal. quia quantum est ex natura diariarum, certe & solae, & omnes hoc habent signum. Per accidentis autem non ita est, quandoquidem accidere potest, ut docebat in aliquibus febribus tertianis, ut initio appareant urinae similes fabis, quia nondum calor febrilis tractare incoeperit materiam febrificam. Sed urinae sint, quales erant paulo ante febris inuasionem, quemadmodum etiam accidere potest, ut quis paulo ante, quam febre incoeperit, eruditates in venis habuerit, quae inuadente febre, atque una cum urina commissa peperint huiusmodi diuersitatem urinae.

Sed sicuti haec, quae dixi, sunt pure fortuita & accidentia, ita quoque naturale, & proprium est, ut in his febribus urina reddatur, quae habeat sedimentum optimum, boni sit coloris, & mediocris consistentiae, quaeque calorem suauem & iucundum praeseferat. Sed aduertendum circa caloris suauitatem, ne decipiamini, quia sunt aliqui Medici, qui statim atque tangunt brachia, videntes manus a calore non offendi, dicunt febrem eam esse diariam, quia calorem iucundum habeant aegri. Sed falluntur saepe, qui rem ita iudicant. Quia manus aegri, ubi contrahuntur, ab aere ambiente semper refrigerantur, aut ad teporem rediguntur; ideo ne fallantini, non sitis contenti contrahere manus & brachia, sed pectus, quia caliditas ipsius pectoris semper certo docebit, utrum sit iucunda aut mordax, & ideo utrum sit diaria, an alia.

Circa caloris suauitatem in diariis notanda.

Inter signa, quae sumuntur a mutatis qualitatibus, ut audistis, primum est, caloris suauitas, quod signum, dicit Galen. esse inseparabile & proprium. Sed circa hoc nonnulla utilia notanda sunt. Vnum est, nullam febrem habere calorem ita familiarem & iucundum, ut est calor naturalis, in sanitate. Et hoc testatum facit Gal. 6. epid. com. 1. tract. 29. Aliud notandum, non semper in diariis statim apparere caloris suauitatem, sed in aliquibus paulo post manifestari, quemadmodum in illis febribus, quae oriuntur a constricta cute. Et hoc etiam prodidit Galen. 2. de cris. vlt. Postremum not. omnes diarias quidem habere calorem iucundiores, tum putridis, tum hecticis; veruntamen inter has sunt quaedam, quarum calor paulo acrior est, ut dicit Gal. de febribus, quae a merore & tristitia fiunt.

Caloris suauitas.

Alterum signum a qualitatibus sumptum est, quod nulla diaria incipit cum rigore aut cum horrore, sed refrigeratione sola eaque leui in nullis est inclinatio ad somnum, non coarctatio pulsus, ut solet esse in putridis, non pigritia, non dolor vllus capitis effatu dignus non ceterarum partium, & si quis est, aut est admodum exiguus, aut statim sedatur non profunda caloris retractio. Atque tot sunt signa, quae capiuntur ab intrinsicis. Signa porro, quae ab extrinsecis sumuntur, sunt haec duo. Vnum est, quod in omnibus diariis principium lenest. Augmentum, ut dicit Auicenna, est tantum duarum horarum status, sine vllis symptomate, & in declinatione, si aegri mittantur ad balneum, ut faciebant veteres, nullo horrore tentantur. Et hoc solet esse signum maximum ad discernendas febres putridas a diariis.

Hh 4 Alterum

Alterum signum est, quod omnes diariæ oriuntur a causis externis, quæ causæ duas habent conditiones. Sunt enim recentes, sunt etiam manifestissimæ. Atque his conditionibus distinguuntur causæ diariarum a nonnullis putridis, quæ tamen si sunt a causis externis, non tamen illæ recentes, neque manifestæ, sicut causæ ephemerarum, quemadmodum notat. Gal. 1. de diff. feb. 3. & 7. Sed dicet aliquis vestrum, sunt febres diariæ interdum ex leui obstructione fiunt etiã a bubonibus seu inflammationibus & tamen istæ causæ non dicuntur causæ procatarcticæ. Ad hoc responderi potest quod febres diariæ fiunt semper causa procatarctica, vel mediate vel immediate, unde quæ fiunt a bubonibus dicuntur etiam fieri mediate saltem a causis procatarcticis, quia ut docet Hip. & Gal. 4. aphor. 55. febres diariæ, quæ sequuntur bubones semper demonstrant bubones ortos esse a causis externis, sic quoque dico de leui obstructione, hæc enim si faciat diariam est ex causa externa, propter quod dicitur febris facta mediate saltem a causa externa, quod si quando ex obstructionibus solis internis orta videatur diaria, dico febrem illam non vere appellandam esse diariam, quanquam vna die solum duret.

Prognost.

Et hæc de signis vniuersalibus diariarum.

Febris Anglicana qualis fuerit.

Particularia signa particularium febrium cum pendeant a causis externis, facile est, eas cognoscere ex relatione astantium & ægrorum. Verum, si quid in ipsis cognitione dignum est, habebitis, cum tractabo particulares diariarum species. Omnis diaria de prognosticis loquar, est facilis curationis & salutaris. Neque vos mouere debet febris illa Anglica diaria, quam scribunt vna die extinguere homines, siquidem illa, ut puto, putrida censenda, quippe cum ex putredine spirituum oriatur. Nam tum huius sententiæ, & spiritus putrescere posse: postquam Arist. dicit initio 4. mete. omnia putrescere, excepto igne; sed de hac quæstione alias.

Febres diariæ ex Bubonibus semper bonæ sunt, cum hoc prodiderit H. p. 4. aph. 55. Et ratio est, quia, ut dicit Gal. omnes huiusmodi febres fiunt a causa externa, & indicant apostema, & inflammationem non in intimis corporis, sed in extimis contineri, sicuti si febris non sit diaria, signum est apostema, & inflammationem esse in intimis corporis visceribus.

Hoc in loco problema oritur, quomodo fiat, ut febres diariæ, quæ oriuntur a spiritibus incensis, possint esse salutes. Nam scimus, in extremis gaudijs, & extremis timoribus homines perire, aut saltem ad syncopas sæuissimas peruenire, non alia ratione, nisi quia spiritus vel nimium congregantur, vel nimium disgregantur. Si igitur sola disgregatio, vel congregatio spirituum usque adeo exitiosa est, quomodo iidem spiritus flagrantibus & incensis non afferunt necem? Et huiusmodi nodus tantum potuit apud quosdam, ut ausi sint asserere, nullam febrem fieri a spiritibus incensis. Ego autem in hac difficultate ita statuendum puto, spiritus esse corpora leuissima, & tenuissima, ut dicit Gal. 3. de facult. natural. 14. Ad hæc, spiritus sunt corpora calidissima omnium eorum, quæ fiunt in nostro corpore: ideo dicit Gal. 1. de plac. 3. spiritus esse igneos. Hac igitur re constituta, dico, spiritus, cum sint sua natura calidissimi, etiam si in febribus incenduntur, non admodum tamen recedunt a propria natura, & ideo non est mirum, si nullum detrimentum afferunt. Ceterum cum sint leuissimi, & tenuissimi, possunt ratione huius qualitatibus, aut propter tenuitatem nimium diffusi euanescere, aut nimium collecti, & congregari penitus aboleri, ut hisce rationibus pateat, propter calorem spiritus non posse extinguere nos, sed propter leuitatem & tenuitatem.

Feb. diariarum conuersio.

Licet autem omnis febris diaria sit salutaris, habet tamen hoc, quod in alios morbos facile conuertitur. Circa quod primum videre oportet, in quas febres diariæ conuertantur, deinde propter quas causas. Postremo quando sit cognoscenda futura conuersio. Conuertuntur in typhochas, in putridas, & in hecticas. Causa autem propter quam conuertuntur in primis est error, ut dicit Gal. 1. cap. nono meth. Error autem unde fit hæc conuersio vel est Medici, vel ægri, vel error ministrorum, committuntur autem ista errata tum circa cibos, quando scilicet intempestiue cibantur; tum circa balnea, quando tempestiuius quam par esset administrantur, similiter committuntur circa exercitationes, & tandem circa omnia, quæ administrantur circa ægrum; neque mirum, quia si errores in sanis ægritudines novas faciunt, profecto non est irrationale, ut augeant ægritudines languentium, propter quod magnus Hip. in princ. aphor. magnopere cauendam dixit ne committantur errores vel ab ægro vel a Medico, vel ab adstantibus. Alia causa permutationis est dispositio corporum ægrotorum, quia si corpora, quæ tentantur diaria sint calida, humida, & repleta facile conuertuntur in ipsis diariæ in putridas. Si corpora eorum sint arefacta, calida, & sicca, facile conuertuntur ad hecticas. Et hoc non tantum didicistis a Gal. verum Auenzoar lib. 3. tract. 1. capi. 1. cognoscens hoc, dicit tunc febres diarias conuerti in alias, quando in corporibus reperiuntur incommensurati, & inæquales humores, tum secundum copiam, tum secundum qualitatem, tum maxime secundum substantiam. Cognoscitur in primis hæc conuersio vehemens, ex Galen. 1. de differ. feb. 7. quia si febris diaria non finiatur 24. horarum spacio, si sit declinatio longa & difficilis; si pulsus non redeant ad naturalem statum, si dolor capitis non finiatur, & tandem, si nullus sit mador, timendum est, ne diaria in aliam conuertatur.

Mador in ephemeris unde.

Signa conuersionis diariæ ad hecticam.

Sed dicetis, si hæc febris non sit ab humoribus, ad quid ergo in ipsa desideratur mador? Hæc est ratio, quia spiritibus flagrantibus, si secundum naturam sint accensi, fiunt euaporationes, quæ per cutim exhalantes, ubi externo aere tanguntur, in sudorem vertuntur: ut præ ceteris docuit Theophrastus in lib. 5. de sudoribus. Quamobrem ubi huiusmodi mador non apparet, vel est, quia cohibentur vapores, qui cohibiti, periculum est, ne putredinem faciant, vel quia corpora

pore sunt usque adeo arefacta, ut non mittant vapores, & ideo periculum est, ne fiat transitus ad hecticam, quæ cognoscitur, quod arteriæ quædam torrido calore sunt affectæ, & pulsus durus est, parvus & æqualis, similiter si refecto corpore cibis, augeatur calor.

Sed dicetis, qui sit, ut hectica statim post diarias generetur, nam hectica est in habitu febris; habitus longo tempore comparatur, quare non videtur consonum rationi, ut febris hectica possit statim fieri post diariam. Accedit his auctoritas Arist. qui in prædicamento qualitatis tractans de habitu & dispositione, dicit, dispositionem facile amitti, nisi sit quædam longo tempore contracta, quales sunt febres hectice. Ex quo loco licet etiam colligere secundum Arist. hecticas longo tempore necessario comparari. Dicendum est id, quod proditum habemus a Gal. 8. meth. c. 1. scilicet febres in habitu posse bisariam cõcipi, vel prout obsident partes solidas, quæ dicuntur a Græcis *ἑκταί*, vel prout acquiruntur pro habitu longo tempore, si primo modo intelligantur, possunt fieri hectice post diarias a primo, quia post primum diem potest calor figi in solidis partibus, atque ita facere hecticam, quanquam hoc raro contingat, & forsitan tantum ex maiore, ut dicit Galen. 3. de prælag. ex pul. 4. Sed si intelligantur secundo modo febres hectice, non possunt, statim fieri, neque post diarias, sed longo temporis intervallo acquiruntur.

Cognoscitur conuersio in synochas febres diariarum, quando eo tempore, quo declinare deberent, corpus magis flagrat & accenditur. Cognoscitur etiam, quia in declinatione facies rubicundior est, propter spiritus incensos ad caput elatos. Cū febres diariæ conuertendæ sunt in putridas, cognoscuntur, quia cum deberent finire, succedit horripilatio, calor euadit acrior & mordacior, urinae crudæ fiunt, pulsus inæqualis redditur, parvus, & contractus, Nam hæc omnia signa sunt iam iam inchoantis febris putridæ.

Postquam itaque, ut vidistis, febres diariæ conuertuntur in hecticas & putridas, necesse est ipsarum curationem intelligere. Nā cum sua natura sint curatu faciles, postularet ratio, ut aspernaremur hanc curationem. Veruntamen Gal. ad Glau. & 8. meth. & Auic. hoc in lib. diligentissimi fuerunt, in tradenda curatione diariarum, s. ut docerent, nps modum callendi, ne diariæ in deteriores febres conuertantur.

Est autem curatio harum febrium duplex: alia vniuersalis, alia particularis. In instituenda curatione harum febrium animaduertendum est curationem nil aliud esse, quam operationem cum ratione factam ob recuperandam sanitatem. Modo videndum est, quæ sit ratio bene operandi; hæc perbelle docetur ab Arist. in lib. morū, quando scilicet agitur id, quod agi deberet, quibus deberet, quantum deberet, & quomodo deberet: ita quod etiam recta curatio diariarum in his quinque posita sit, videamus primum, quid sit agendum, id quod nobis indicabitur a natura morbi, est natura huius febris intemperies calida & sicca, iam vero regula proposita nobis ab Hippocr. in lib. de flat. dicit, contraria esse contrariorum remedia, exigit ergo ut refrigeretur & humectetur. Quia autem morbi sunt hæc febres breues & tui, parum ab ipsis vires violantur; & ideo de viribus in his febribus nulla cura habenda est. Quantum sit agendum, cognoscitur ex magnitudine ipsius: quæ cum sit parua, non multum etiam agendum est, ea propter omnia parce in hac curatione sunt agenda, sic dicebat Auic. parum in balneis morandum esse: Sic quoque determinandum de tempore agendi, quod cum comparetur ex temporibus & conditionibus morbi, tempora autem diariarum sint omnia breuia, cursuque vires maxime cõstent, certum est omnino abstinere oportere ab omnibus, & quicquid agendum est in declinatione ipsius, aut etiam post declinationem agendum est, excipit tamen Auic. duos casus, vnum quando paritur æger horripilationes, alterum quando patitur faciliter syncopas, quibus in casibus non expectatur perfecta declinatio. Modus operandi totus habetur ex ætate, regione, consuetudine statu vitæ, & tempore anni: ita quod modus medendi in hac febre variatur secundum horum omnium diuersitatem.

Instrumenta, quibus agendum est, sunt ea fere sola, quæ collocantur in victus ratione. Nam cum sit morbus paruus, & missio sanguinis sit remedium magnum, de ea non est cogitandum. Pariter etiam de pharmacis, præsertim vacuantibus, non debet Medicus esse sollicitus, quia totum malum positum est in spiritibus non in humoribus, sed si quid in hoc genere conuenit, sola sunt medicamenta, ut suo loco videbitis, alterantia.

Supereft igitur victus ratio, quæ in hoc genere febris vnicum auxilium est, vnde prouidere oportet, ut aer habeatur frigidus, humidus: somnus sit moderatus, motus & quies, ut ablegentur omnes animi passionēs, ut cibus sit refrigerans & humectans, quemadmodum notant Gal. & Aetius, nutriat quidem, sed non multum: dico non multum, quia ut docet Galen. 7. & 8. meth. quæ multum nutriunt sunt difficilis coctionis, & consequenter viscida sunt, & obstruentia: præterea debet esse optimi succi, facilis coctu. In hoc igitur genere optima est ptisana, panatella cum seminibus melonum aut cucurbitarum, olera seu herbæ coctæ in iuribus, parua pullæ ut lactuca, endiuia, borrago. Potus sit aqua cocta simpliciter, vel aqua hordei, vel si ventriculus ferat aqua frigida, id quod commendat Auic. non desunt qui volunt etiam esse vinum concedendum, ideo Auerr. 7. collect. 6. proponens curam febrium ephemerarum miris laudibus celebrat usum vini in ijs, qui sunt assueti. Sed si pauciferum, vel aqua multa maceratum. Et quidem hæc est vniuersalis ratio curandi diarias.

Sed quia non curantur febres in vniuersali, seu species febrium, ideo necesse est, ut exerceantur ingenia circa has febres particulares. Nec dicatis inanem fore hunc laborem, nam licet *De particularibus diariæ*

*rijs tracta-
tio.*

*De febribus
diarijs,
quæ fiunt ab
aere.*

diariæ vnum tantum diem darent, & non opus videatur Medico, necessaria tamen est earum curatio, vt possitis prouidere, ne mutantur in alias. Diariæ igitur cum omnes originem ducant a causis externis, quæ sunt numero sex, vt ordinate omnia habetis, percurramus has febres secundum genera rerum externarum, quæ dicuntur a Medicis res non naturales. Febres igitur, quæ fiunt ab aere, vel ab aere fiunt calido, vel frigido. Et cum dico de aere, qui est ambiens, idè dicendum est de balneis, quippe quæ febres faciunt vel calore vel frigore. Aer calore facit febrem, quia vel calefacit vniuersum corpus, vel caput, & ita per partem & post partem communicatur calor cordi, vel quia attrahitur per inspirationem ad cor.

Sed dubitari video, quomodo fiat, vt febres generentur propter calefactionem, capitis factâ a sole, seu aere calido, quandoque dicit Gal. agens contra Arist. 8. de usu part. 2. cerebrum semper esse calidius quocunq; aere calido. Quod si verum est, non videtur fieri posse, vt vnquâ cerebrum ita calefiat ab aere, vt inducat febrem. Respondeo duplici ratione posse fieri hanc febrem a caliditate aeris: Vna est, per refractionem radiorum solis factâ in capitis partib. solidis. Nam sicuti videmus solida corpora percussa a radijs solarib. vehementer ardere, sic etiam capita hominû percussa a radijs solis incenduntur, quod deinde incēdium cōmunicatū per venas, & arterias cordi febrē tandē facit etiā si cerebrū ipsum non incalescat. Alia ratio, qua pōt fieri hæc febris sine refractione, est quod calefactæ venæ & arteriæ ab aere sine cōicatione cerebri calefaciunt partes proximās, & ita pedetentim communicant extraneum calorem toti corpori.

Cognoscitur hæc febris relatione ægri, sed, Domini, vos non debetis confidere relationibus ægri, & adstantiū, sed multo gloriolius est Medico cognoscere febres propria industria atq; solertia. Atq; hoc est quod dicit Hip. 1. prognost. debere Medicum non tantum prædicere futura, verum etiam, & præterita, & præsentia. Itaq; spretis relationib. aliorū sic cognoscetis febrem factam ab aere calido, quia calefactio præcessit, graue caput redditur, extrema membra calida, oculi rubent & facies, pulsus magnus est, anhelatio etiam est magna, vrinæ autem copiosæ. Et hoc signū soleo proponere ego ex Hip qui initio lib. 2. de morb. & in fine 4. de acutis dicit eos, quorum capita nimium calefiunt, reddere copiosam vrinam. Ratio est, quia huiusmodi calore pituita capitis colliquatur, & per venas, & per cauitates maiores demittitur in vesicam. Curatur hæc febris cibis refrigerantib. & humectantib. Vino admodū aquoso, decocto lactucæ, end. præsertim vero conuenit in curatione huius & balneum totius corporis, & stillicidiū seu balneum totius capitis. Nam, vt alias dixi, veteres ægris facile præcipiebant balnea, quia tūc temporis rarissimi erant, qui quotidie non lauarentur, vt copiose docuimus in lib. 1. nostræ gymn. Balnea pro capite fiunt vel ex aquis dulcib. in quibus incocta sint nymphaea, lactuca end. vel fieri solent ex ol. vt ol. ros. de nymp. de cucurb.

*Vrinæ copio-
sas ex Hip.
Curatio dia-
ria ab aere
calido.*

*Balneorum
usus in hac
affectu.*

*Aer frigi-
dus quomo-
do causet
diarias.*

Sed in usu huius medicamenti Gal. 8. met. 3. duo monet perpetuo obseruanda: vnum, vt huiusmodi remedia administrentur frigida actu, ideo vero solebant Medici ueteres etiam, & niue, & glacie refrigerare hæc remedia. Aliud monet Gal. vt cum hæc administrentur, semper ex alto supra caput demittantur. Et ratio est, quia motus mirum in modum adiuuat remediorū penetrationem. Aer frigidus facit quoq; ipse febres diarias duabus rationibus. Vna, quia a frigore spiritus vehementes repulsi intro simul colliduntur, & collisi incēduntur: alia ratione fit febris a frigore, quia vt inquit Gal. 1. de diff. feb. 3. ab ipso constipantur meatus cutis, quibus cōstipatis prohibetur diffusio vaporum, adeo vt vaporibus cohibitis spiritus simul coacti magis ardeant, Et quod dico de aere frigido, idem quoque dicendum de balneis refrigerantibus & adstringentibus.

Cognoscitur hæc febris, quia præcessit refrigeratio vel ab aqua, vel a niue; præcessit lauatio in aquis adstringentib. vrina alba, oculi extuberantes, cutis arida redditur, color corporis ad nigredinem quandam conuertitur, pulsus veloces, & duri fiunt. Curatur a remedijs calefacētib. aperientibus & relaxantibus, huiusmodi sunt frictiones, quæ fiunt manibus iniunctis vel ol. camom. vel amygdal. amar. soleo ego etiam vti hac inunctione.

℞. Ol. anethini 3. ij.

Aq. viol.

Chamom. an. 3. j.

Salis 3. i. M.

Nam si manus made fiat hoc liquore, & ijs calidis corpus fricetur, non tantum aperitur cutis, verum etiam relaxantur, post conuenit balneum præsertim factum ex rebus, quæ habent facultatem aperiendi, vt si aquæ dulci incoquatur chamomelum, amaracum, anethum, origanum, & cetera, quæ possunt maxime aperire. Vtor ego in his febribus vntione corporis ex vino albo, oleo anethino, & modico nitri, hæc enim maxime cutim aperiunt densatam, id quod studendum est, quia huiusmodi febres solent facile in putridas conuerti. Commendatur etiam prouocatio sudoris: de quo loquens Auic. dicebat bonum esse, vt corpora integumentis multis tecta sudent, quod tamē intelligere dicebat agendum esse non semper, sed quando sponte sudor non posuit, nam Arist. 2. sect. probl. 30 dicit multo melius esse sudorem prouocare nudo corpore quam tecto. Et probat, quia sic sudantes semper sunt coloratiores. Vos autem ita hanc contradictionem apparentem dirimatis, quod semper melius est, sudare sine violentia, quā cum violentia. Vbi autem non licet sudare absque vi, tum deueniendum est ad tegumenta.

*De diarijs a
vigilijs, &
a somno.*

Atque hoc voluit Auic. scilicet si febrientes propter obstructionem nequeant sponte & blā de sudare, prospiciendam esse, vt in tegumentis contexti sudent. A vigilijs fiunt & a somno febres.

febres hæ, vt Galen. docet. A vigiliis fiunt, quoniam inter operandum spiritus inflammantur, & ita febres faciunt, a somno contra fit febris, quia cum spiritus nimium orientur, cumque vapores continuo retineantur, fit vt spiritus velut coacti & suffocati magis intenduntur, & febres faciunt.

Cognoscitur diaria ex vigiliis, vt habet Gal. 1. ad Glau. ex propriis signis, quorum primum est, quia vigilia antecesserunt, adest grauit. palpebrarum, inflatur vultus, vrina perturbatur. Contra autem qui febricitant ob nimium somnum vultum floridum habent, somnolenti sunt, & pulsus velut submersos habent. Curantur febres ex vigiliis primum ablegatione omnium curarum, victu humectante. Huiusmodi est vsus lactucarum, succi amygd. dulc. Succus hordei enā utilis est, præ ceteris in huiusmodi febribus maxime utilis esse solet balneorum vsus; adeo vt veteres ad conciliandum somnum balnea pro remedio singulari semper habuerint.

In iis autem quæ fiunt a somno frictiones corporis conueniant, abstinentia vini aut saltem vsus vini moderati, vsus ciborum exsiccantium. Sequuntur febres, quæ fiunt a nimio motu. Qui cum sit duplex, alter qui proprie est actio, alter vero qui est passio motus, vt actio facit febrem diariam, eo quod ex immodico cursu, ex immodica equitatione, & tandem ex omnibus qui nimis laborare faciunt corpus, aer, qui in corporibus necessario semper est motu collisus siue attritus, vt dicebat Aristoteles igitur, & ita igneus factus vniuersum corpus calefacit, & ad febrem deducit. In hoc genere sunt & illi motus, qui fiunt, dum corpora medicamentis purgantur; siquidem in his propter frequentes exsurrectiones spiritus pari modo inceduntur ob aerem attritum.

Curatio diariarum a somno.
De diariis a nimio motu.

Cognoscuntur diariæ ex anteacto nimio motu non tantum præcedentibus, vel cursibus, vel ambulationibus, vel aliis similibus, verum etiam, vt dicunt Galen. & Auicen. & lassitudine, ex labore, & calore iuncturarum. Addunt etiam & Gal. 1. ad Glau. cap. 2. & Auicen. in his, qui sic febricitant consueuisse apparere quendam madorem in fine, nisi tamen nimis laborarint. Et prudenter hoc addiderunt, quia vbi nimium quispiam laborat, exsiccantur cunctæ corporis humiditates; adeo, ut neque mador fieri possit. In libro de puls. ad Tyrones scriptum inuenietis pulsus eorum, qui immoderate laborant esse paruos obscuros, & debiles, qui in his resoluti sunt spiritus, calor quoque languescit, vt necessario arteriarum motus sit immoderatus, adest quoque tussis sicca propter vapores, qui a pulmonibus feruescentibus eleuati stimulant arteriam asperam: vrina horum flaua est, subtilis, acris, & mordax, nam experientia hoc comprobatur ab omnibus laborantium, & currerium vrinas maxime mordere, imo hac ratione solent venatores comprehendere ceruos, si non sinant ipsos mingere, quia ex cursu adeo acris fit vrina, ut ipsos adigat cursum sistere.

Addo ego aliud signum ex Arist. 38. part. probl. 5. ubi dicit Athletas si nimium exerceantur, pallefcere, eo quod calor eorum natiuus hebetatur, vt etiam necesse sit eos qui in febres incidunt ob nimios motus, fieri non posse, ut florido corpore fruantur.

Cognoscitur febris facta a medicamentorum motu, quia corpora sunt exsanguia, facies dimissa sunt, & præ ceteris a siti exercentur, quia tum propter frequentes exsurrectiones, tum propter calorem medicamentorum spiritus accenduntur; sic etiam post sanguinis euacuationem, quando natura tentat vacuum locum replere spiritus vehementer confluentes simul colliduntur, atque ita accensi febres inducunt. Curantur febres ex nimio motu, quiete in primis.

Nam dicit Hipp. 2. aph. 48. vbi motus laborem facit, quies remedium est. Et visum est aliquibus, Hipp. hoc oraculo rem vanissimam docuisse, quia nemo est tam ignarus, qui vbi nimium laborarit, sese quieti non dedat, cum etiam buta hoc faciant, sed tuebuntur. Hipp. consummatissimi Theorici, similiter utilis est somnus factus in stramentis mollibus. Præterea inter alia remedia sunt etiam cibi, qui debent esse eius naturæ, vt alant faciliter & multum, atque cito distribuantur, humectent, ac refrigerent, vt vitelli ouorum, testes gallorum, & carnes pullorum, a Rhate cõmendantur fructus humectantes, vt sunt pepones, & cucurbitæ. Conuenit vinum, imo maxime a Gal. laudatur vinum admodum generosum. Gal. 3. cap. lib. 1. ad Glau. laudat, vt qui nimium laborarunt, & febricitant, fricent corpus, & oleo dulci illinant. Alex. Trall. in c. 1. lib. 12. studiosus contradicendi Gal. dicit multo melius consulturum fuisse Gal. si et oleo aquam permisceri iussisset, eo quod oleum sua natura non ita humectat, quemadmodum si coniungatur aquæ. Alex. fauet Arist. qui 5. sect. probl. 6. dicebat, oleum & aquam simul mixta lassitudinem magis tollere, quam ol. purum, vt propter hanc etiam rationem debuerit Galen. vt dicit Alex. commiscere aq. Sed facile est tueri Galen. quia huiusmodi vnctionem præcipit faciendam post usum balnei, quando iam corpus vniuersum irrigatum & madidum est, adeo vt non videatur opus mitione aquæ, cum tantum sit in superficie aquæ, vt possit sufficere ad adiuvandum olei penetrationem, quo tempore frictiones adhibita etiam valde conferre possunt. Præ ceteris maxime commodum est balneum in hac curatione, imo dicebat Alex. Trall. omnes quasi natura ductos statim in hac ægritudine balnea adire quanquam sæpe erratur, quia æque Medici ad balnea mittunt corpora repleta, & corpora cacochyma.

Curatio diariarum ex nimio motu.

Curatur diaria a motu medicamentorum, quæta & ipsa: præterea cibi qui sint optimi succi, qui facile coquantur, atque etiam noncihil adstringentes, vt cydonia, sorba, mespila, plantagin. portulaca. Carnes etiam viscide, vt sunt cerebella hædorum, Pedes vitulini quoque magno pere iuant; theriac etiam vsus post febris discessum utilis est. Nam inter alias præclaras dotes quas habet theriaca, hæc non negligenda, quod medicamentorum vim effrenatam compesce-

Curatio diariæ a motu medicamentorum.

re con-

re consuevit, quod ubi fecerit argumentum est bonitatis illius. Adhibentur in hoc casu cordi medicamenta, quæ refrigerent, & robovent, ut est succus rosarum cum aceto rosato, & camphora similiter ventriculo adhibetur fomenra ex cibo quæ illum roborant, ut est oleum absynthinum, myrthinum, cydoniorum.

*De febridia
ria a pathematis
anmi
facta.*

Præter motus corporis animi quoque motus diarias inducere consuevere, inter quos cum alij sint quibus spiritus ab exterioribus ad interiora feruntur, & alij in quibus contrariū fit quod spiritus disperguntur, seu distribuuntur a cetro ad circumferentiam. Priores faciunt febrē, eo, quod spiritus violenter moti ab externis partibus ad interiores simul colliduntur, & ita accenduntur in hoc genere sunt omnes illæ febres, quæ fiunt a merore, timore, & a profundis cogitationibus: contra in alijs fiunt febres, quia dum impetu a penetralibus corporis spiritus mouentur ad exteriora, tum motu, tum etiam calore earum partium, per quas feruntur, incalescunt, calefacti non possunt sustineri a membris, ideo expanduntur, in hac expansione accenduntur, ut febres inducant, id fit in ira, & gaudio, atque hæc sunt causæ generationis harum febrium.

Cognoscuntur posteriores hæc febres, quia pulsus vehementes, ut in iratis, & gaudentibus vultu colorati sunt, & rubicundi. Sed notate id, quod dicit Auicenna rubedinem esse in febre ex ira, quando iræ nullus copulatus est timor. Adhæc vultus sic febrientium tumidus est, oculi rubei sunt, quasque videntur exire ex capite. Est tamen differentia inter febres ex ira, & gaudio, propterea quod qui febriunt propter iram præ se ferunt in vultu iram ipsam, qui febriunt ex gaudio, hilari vultu sæpe sunt. Dixi nuperrime ex Auicenna rubere febrientes ex ira nisi sit timor copulatus, circa quod consideratu dignum est, an verum sit, quod iræ timor coniungi possit, ex vna parte est Auicenna hoc in loco, & Gal. 2. de causis puls. cap. 1. Hi omnes videntur testari iræ interdum coniungi timorem. Ex altera parte est auctoritas Arist. quam etiam supra in medium attulimus 2. Rhetor. cap. 12. & 3. ethic. cap. de fortit. quibus in locis clarissime dicit Arist. non posse fieri, ut irati vnumquam timeant. est etiam ratio pro Arist. quia timor, & ira sunt motus contrarii, igitur non possunt simul fieri, quod sint motus contrarii probatur, quia fit ira propter expansionem spirituum a centro ad circumferentiam, fit vero timor propter congregationem spirituum a circumferentia ad centrum. Dicendum est breuiter verum esse id quod dixit Galenus & quod dixit Arist. modo sane intelligatur, nam ira duplex est, vel magna, vel moderata. Et qui irascuntur vel sunt debiles, vel sunt fortes: in ira moderata, & in viris debilibus possunt simul esse, & ira & timor in fortibus, & in magna ira nequaquam possunt copulari quando igitur scribit Aristoteles nullum iratum timere loquutus est de ira magna in viris fortibus: quando Galenus & Auicenna contrarium dixerunt, loquuti sunt de ira in quocunque viro moderata, non ita magna, ita quod verum sit hoc signum adesse scilicet rubedinem faciei, cum iræ non copulatur timor. contra autem in iis, qui febricitant ob merorem, ob tristitiam, & ob alia huiusmodi pulsus parui, debiles, & obscuri sunt, calor acris & mordax, urina ignea, vultus tetrici & melancholici, adeo ut Galenus & Auicenna horum pulsus esse inæquales, & Gal. 4. de causis puls. capite de pulsibus timentium, dicit in his id contingere, quod videmus fieri in iis, qui fugiunt. Nam fugientes interdum currunt, interdum sistunt gradum, & modo vno, modo altero modo incedunt. Sic dicit Galenus pulsus timentium modo fiunt veloces & magni, modo tardi, & parui, adeo ut & inæquales & inordinati semper sint.

*Cur timidi
palleant.*

Inter alia signa ponunt etiam Galenus & Auicenna pallorem, qua de re non nihil difficultatis oriri possit. Nam Aristoteles 38. part. problem. 4. dicit pallorem esse putrefactionem, in timentibus & merentibus, non videtur, quæ putrefactio esse possit palloris effectrix Galenus etiam lib. de mult. 4. de tuend. valet. 14. methodi, v. datur in ea fuisse sententia, ut pallor efficiatur a bilis effusione, supra cutim. Alia est etiam ratio generationis palloris scilicet propter priuationem foridi coloris, id est propter recessum sanguinis a partibus externis ad internas, ut docet Galenus 6. epid. com. 3.

Hac in re breuiter sciendum, differentem esse illum colorem, quia Græcis dicitur *χρεια*, a nostris decoloratio, & illum, quem nos Latini vocamus pallorem. Pallor enim qui a Græcis interdum *χλωρότης*, interdum *οχρότης* dicitur, certum est, ipsum fieri ab effusione bilis. Et de hoc colore locutus est Galenus locis citatis. Ceterum decoloratio quæ etiam nomine palloris a Latinis plerumque designatur duplicem potest habere originem, aut putrefactionem, ut dicit Arist. aut recessum, & ut ita dicam, reductum sanguinis a partibus externis ad internas. In timore & tristitia fit potius decoloratio quam verus pallor. Neque hoc fit propter putrefactionem neque propter bilem, quandoquidem non ita cito fieri possit: sed fit tantum propter sanguinis recessum a partibus externis ad internas, qui quidem recessus subito fit. Præter hæc signa sunt & alia scilicet oculorum cauitas, cum enim spiritus intro recessit, oculi remanent ipsis priuati, & propter hoc fiunt caui. Curantur hæc diariæ primum, quæ fiunt per spiritus effusionem, per ea, quæ congregant spiritus, hæc enim maxime sibi auxiliatur, quemadmodum e contrario vitanda omnia, quæ possunt spiritus dissipare, præsertim inedia, quæ sola potest hominem ad iram prouocare, & febrem gignere. Conueniunt infusiones corporis in aquas refrigerantes in quibus incoquantur rosæ, folia myrthi, plantag. lact. nymphaeæ inunctiones factæ ex oleo rosæ ex aqua rosæ aq. nymphaeæ solatri. Nam irrorantur corpora, & præsertim caput huiusmodi aquis. Ad hæc conueniunt quies, abstinentia a risu, ira, & gaudijs. Contra autem curatio earum febrium, quæ fiunt vel a timore vel merore, fit ablegatio omnium sollicitudinum, somnus immoderatus est fugiendus, ablegandæ sunt profundæ cogitationes omnes, de quibus dicebat Plato, quod conficiunt

ficiunt animum cauenda sunt ea, quæ vehementer exsiccant, & præsertim iubent Medici, vt venus caueatur, lenita febre, statim mittendi sunt agri in balneum aquæ dulcis, post balneum adhibendæ inunctiones toti corpori, quæ fiant vel ex oleo ros. vel oleo amygd. dulc. vel oleo viol. & oleum etiam odoratum conuenit, modo non sit impense calidum, confert vsus eorum quæ lactificant, vt est borrago, melissa. Cibi sint optimi succi, & humectantes, & faciles coctu, vt carnes pulloꝝ, haedorum, columborum patuorum, & pisces saxatiles, oua tenera. Auic. & Auer. 7. coll. 6. laudabant in his febribus vinum album, aquosum, & aromaticum, vbi etiam dicit vinum lactificare animum, statimque reficere spiritus, id quod alias etiam dixerat Zeno, quando dicit vino dulcescere hominum ingenia, sicut lupinos aqua. Pari pacto curari solent diariæ, quæ sunt ex illis passionibus, quæ quodammodo pertinent ad animum & ad corpus. Huiusmodi est dolor, nimia sitis, inedia, syncope. Ab his enim sunt febres eo, quod spiritus vitales, & naturales nimium perculsi, & agitati incalescunt. Cognoscuntur hæ febres sensibus ipsis, quia & dolor & inedia, & sitis, & syncope satis per se sunt sensibus manifesta. Curantur vero illa quidem quæ ex dolore fit cum ijs, quæ dolorem sedare apta sunt, vbi febris fit ex syncope offerenda sunt ea, quæ spiritus reuocant statim. Huiusmodi sunt cibi potulentæ, vt est vinum & alica simul mixta, ex Aetio lib. 9. cap. 6. vt lunctura, cum vitellis ouorum, panis cum v. no, hæc enim exhibita si-
cut statim syncopem finire consueuerunt, sic quoque febrem ipsam extinguunt. Et quod dico de
syncope, idem dicendum est tum de ea febre, quæ fit ex immodica siti, tum de ea, quæ fit ex fa-
me, seu inedia, nisi quod febribus, quæ fiunt ob ingentem sitim, nullum auxilium præstantius
est, quam potus frigidus copiosus, In illis autem febribus quæ fiunt ab inedia abstinendum ab
vsu balnei. Sed adhibenda ea edulia, quæ moderate nutriunt, & optimum illud remedium, quod
proponit Auer. scilicet vbi quispiam propter nimiam inediam vel in febrem vel in syncopem
incidat, vt statim etiam in accessionis initio exhibeantur cibi, &c. Inter febres, quæ fiunt a re-
pletione connumerantur illæ, quæ fiunt ex bubone, aut alijs apostematibus, de quibus non lo-
queretur Auic. dicit totam earum curationem positam esse in curatione ipsius bubonis, & apo-
stematum, vt in hac non debeamus quicquam esse solliciti.

*Curatio dia-
riæ a dolore,
syncope, siti,
inedia.*

*De feb. dia-
riis, quæ fiunt
a repletione.*

Sunt multæ aliæ præter hæc febres ex repletionem, sed fere illæ sunt maiores momenti, quæ efficiuntur a repletionem & cruditate ex vino, aut alio vt vnum, & idem caput completi videatur hæc omnia genera.

Cruditas, repletio, quæ fit a vino dicitur a Græcis κραπέλη, nostri imitantes Græcos crapulam nuncupant. Nam Gal 5. aph. 5. dicit hoc nomine crapulæ significari omnem noxam, quæ capiti infertur a vino: id quod etiam dicit Aetius lib. 4. cap. 16. & libro nono cap. 25. Sed circa hoc duo videntur notanda, vnum est, differentiam esse, & apud Græcos & Latinos inter ebrietatem & crapulam. Colligitur etiam ex Gal. 4. de T. V. 1. 90. Nam etsi interdum hæc duo nomi-
na confundantur, sæpe tamen ebrietas significat eam turbationem, quæ vna tantum die durat, crapula autem eam significat turbationem, quæ pluribus diebus durat. Aliud etiam notandum, utramque hanc ebrietatis speciem duplicem esse adhuc: vnā in qua neque animus, neque corpus quicquam operari potest, quia tam corpus quam animus valetudine, sepulti sunt, & hæc dicitur ab H. p. θαρπής 5. aph. 5. vt Galen. in explanat. linguarum Hipp. & Erotianus in onoma-
stico docet. Alia species ebrietatis est, in qua tamen si animus sit sopitus, corpus tamen aliquid operatur. Et huiusmodi affectus, Domini, ἀκροθαρής dicitur, vt est apud Aristot. 3. sect. pro-
blem. 2. & 24 nec non apud Plutarch. 3. quæst. conuiual. cap. 8. Ab his omnibus fieri solet dia-
ria, eo, quod calore & tumultu factis a vino spiritus & sanguis incalescit adeo, vt febris efficiatur, quæ cognoscitur in primis ex potu vini, qui præcessit florido vultus colore, copia vrina-
rum, quæ coloratæ sunt, & rufæ, pulsu veloci, & magno, profundo somno, calore miti, & blando, Aristot. 3. partic. probl. 1. & 6. ait ebrios interdum rigere. Sed de pulsu est nonnihil controuersie, siquidem Auicenna 2. p. doct. 3. tract. 1. c. 10. dicit pulsus, qui fiunt a vino, esse mi-
nus vehementes, quia est subtilius, rarius; & leuius, quam qui fiunt a cibo: contra autem Gal. 3. lib. de causis puls. c. ult. in fine, vbi dicit pulsus, qui fit a cibo, non esse dissimilem ab eo, qui fit a vino, eo quod hæc alant. Dicendum est breuiter, vehementiam & magnitudinem pul-
sus dupliciter considerari posse: vel secundum durationem, vel secundum impetum. Si impe-
tum spectemus, vterque pulsus similis est. Et ita loquebatur Gal. loc. cit. si autem considere-
mus durationem, vehementia pulsus, quæ fit a vino, minus durabilis ea, quæ fit a cibo. Cu-
ratio diariæ ex ebrietate in hoc posita est, vt primum vinum e corpore tollatur, id quod fieri potest in primis vomitu deinde clysteribus, tum etiam medicamentis tam aluum, quam etiam vrinam mouentibus. Pro vomitu optimum est ol. oxymel. sed succus raphani cum aqua, vel oleo potentissimum est, & eo maxime quod raphanus a proprietate mirum in modum valet contra ebrietatem, vt apud Athen. 1. lib. si vomitus non succedat clysteres vsurpandi sunt primum lenes, deinde acres. Nam Galen. 2. de medicamentis local. in cap. de dolore cap. in-
ter alia medicamenta aduersus capitis grauitatem magnopere extollit vltimum clysteris. Sed si ne-
que hoc iuuat, deueniendum ad ea, quæ purgant ipsum corpus. Huiusmodi est decoctum ta-
marindorum Sebesten, quod quidem decoctum quadam proprietate caliditatem vini coercet, & ebrietatem e corpore tollit.

*Differentia
inter ebrie-
tatē, & cra-
pulam.*

Ad prouocandum lotium in hoc casu mirifice commendare videtur Aristot. oleum in postremo problemat. 3. sect. Postquam euacuatum est corpus cogitandum est de remittenda caliditate iecinoris capitis. Auicenna vbi timebat incendium iecinoris, & humorum, lau-
dabat

*Ad calorem
iecoris.*

dabat hoc in casu venæ sect. quæ ideo utilis esse potest, vt præseruentur ægri ab alijs febribus. Vos autem vti poteritis perfusione iecinoris cum succo lactucæ, cichorij, & modico aceti. Capiti etiam prospicere oportet perfusionibus ex aqua tepida cum succo hederæ, vel brassicæ. Ol. etiam ros. omphacinum cum modico aceti, & aq. nymphææ ad remittendum capitis incendiū valet, quæ etiam omnia proprietate quadam, & virtute frigerifica ebrietatis noxam tollunt. Conuenit frigida potus, præsertim in assuetis, somnus, & quies. Declinante febre mittuntur ægri in balneum. Et Domini noxate veteres Medicos in omnibus fere diarijs adhibuisse balnea, quia apud ipsos erant in frequenti quotidiano vsu, & erant facilia paratu. Nostro tempore hoc remedium desideratur, propter inopiam horum instrumentorum. Nutriendus est deinde æger cibis facilibus coctis, & refrigerantibus, vt succo pitisanæ, succo alicæ: conuenit potus aquæ, conueniunt herbe refrigerantes coctæ, & præsertim quæ proprietate quadam tollunt ebrietatem. Atque hæc fere sunt remedia, quæ adhibentur ad ebrietatem factam.

*Ebrietatem
arcentia.*

Et quia in hoc negotio utile etiam est, scire sese præseruare ab ebrietate, & consequenter ab hac febre, scire debetis veteres multa remedia habuisse, quibus utebantur, vt sese tuerentur ab ebrietate. In primis autem utebantur dum erant ituri ad conuiuia, coronis capiti, & collo circumdatis ex hederæ, myrtho, & rosa, vt apud scriptores habetis, & præsertim decimoquinto libro Athenæi, præterea utebantur amygdalis amaris. Nam si v. vel vi. deuorentur ante potum, mirifice prohibent ebrietatem sua virtute exsiccatoria. Adhæc brassica præmansa, & puluis lapidis pumicis, iure vel aqua sumptus etiam ebrietatem sedat, & prohibet. Folia quoque lauri idem faciunt post potum. Aristoteles loco antedicto laudat oleum, eo quod oleum, prouocans urinam consequenter efficit, ne vapores caput impetant quam etiam alijs de causis, & auctor lib. 4. de rat. vict. in acut. t. 90. laudat allium quod etiam probatum est a Galeno in explicatione illius loci. Sicuti autem sunt diariæ ab vsu importuno vini: sic etiam ab vsu importuno ciborū, qui vel sua qualitate calorisifica, vel corruptione calefaciunt spiritus, & consequenter corpus, ita vt febrem inducant.

*De diaria ab
importuno
vsu ciborū.*

Cibi, qui qualitate hoc faciunt, sunt veluti, allia cæpe, nasturtia, aromata omnia, & omnia piperata; hæc enim interdum nimis deuorata solent febres diarias inducere, vt optime notarunt Arabes Medici. Huiusmodi febris dignoscitur ex relatione ægri, immoderata febris cognoscitur immoderata siti, incendio hypochondriorum, præsertim iecinoris, necnon urinæ ardore, & rubore. Curatur autem hæc febris primum per subtractionem horum ciborum, scilicet vel per vomitum, vel per aluum: quemadmodum dictum est de vino. Conferunt etiam medicamenta urinam cientia, dum modo frigida sint, vt semina communia. Post euacuationem deinde refrigerandum est corpus lactucis, & alijs refrigerantibus siue coctis siue crudis, potu aquæ, balneis. Nam hoc in casu magnam opem solent afferre ipsa & balnea.

*De nidorosa
cruditate.*

Alia ratione, vt nuper dicebam, cibi solent febrem inducere, quando ob nimium calorem ita corrumpuntur, vt vapores feruidi, & corrupti ex ipsis elati spiritus incendiant, & febres faciunt, quod eo magis inquit Galen. fit, quando ij, in quibus corruptus est cibus nequaquam quiescunt, sed potius mouentur, ex quo motu fit, vt vapores magis eleuentur, atque ita fiat maior febris occasio. Huiusmodi corruptio dicitur *xyia*, Latini vocant nidorem, & nonnulli nidorosam cruditatem, Auicenna vocat nauseatiam satietatem. Cognoscitur huiusmodi febris primum ex relatione ægri, qui refert se confici ventris torminibus, ructis, odore tetra, nam, qui hanc corruptionem siue nidorosam cruditatem patiuntur, solent in ore perferre saporem quendam velut ouorum corruptorum seu assatorum. Præterea cognoscitur hæc febris a cruditate, capitis grauitate, oculis, & facie rubentibus, tumidis, calore vehemente pulsu magno, & veloci, dicebat Gal. in lib. de puls. ad Tyron. vrinarum claritate, rubore, & copia. Habet & aliud hæc febris, quod interdum prorogatur ad tertium vsque diem. Auic. addit etiam vsque ad septimum diem. In curatione huius debetis, Domini, semper esse magis vigilantes, quam in alicuius alterius ephemeræ curatione, eo quia Galen. fuit diligentiss. si negligatur, non modo conuertitur in putridas, verum etiam in valde perniciosas febres. Itaque primum videre oportet, numquid in hac cruditate alius fluat, an potius sit adstricta. Si enim fluat adhuc vobis considerandum est an materia exiens sit cibus corruptus, & aqua quæ solet gigni, ex corruptis cibis, an vero sit quid aliud; quod si materia exiens fuerit cibus corruptus, nihil innouandum est, imo dicit Gal. bonum esse, quia vbi cibi corrupti exeunt, multo melius est, quam si in intestinis atque ventriculo retineantur, & Cornel. Cel. Medicus elegantiss. solebat dicere quod vna die fluere aluum, atque etiam pluribus sæpe est pro valetudine.

Illud vnum providendum est, ne ij cibi corrupti inter exeundum intestina violent, sicuti interdum facere solent, propterea si mordax sit materia, quæ exit, vtendum est clysteribus, qui possint acrimoniam obtundere. Huiusmodi esset iste.

Clyster cōueniens in materia mordaci qua exit.

℞. Fol. lapathi.
Portul.
Malua.
Lactuca an. M. j. f. decoct.
Deinde ℞. dicta decoct. lib. i.
Ol. amygd. dulc. ʒ. v.
Butyri recentis ʒ. iij. M.

Et aduertite in his casibus omnino abstinendum a sale, ne acrimonia maior addatur humoribus

moribus exeuntibus. Interim dum cibi corrupti exeunt declinante febre est utendum balneis, quæ maxime conferunt ad percoquendas cruditates, imo Columella auctor grauis in principio sui libri scribit consuevisse homines adhibere balnea ad percoquendas hesternas cruditates: siceriam eodem tempore, & eadem ratione vngendus est ventriculus aliquo linimento, quod possit calorem eius roborare, & confirmare, cuiusmodi laudatur a Galeno oleum absynthi, nardinum, vnguentum foliatum, & spicatum. Quod si fluor lequatur, nec amplius cibi corrupti exeant, quid agendum. Dico huic malo statim succurrendum esse, quia ex fluore sæpe contrahitur in intestinis quidam læuor, quædam lubricitas, quæ efficit, ut mala irremedicabilia sequantur, ideo adhibenda sunt statim astringentia remedia, primum quidem lenia, ut sunt cydonia ante cibum, seu diacitonium simplex, metpilæ, confectio ex coruis, & si hæc non conferant, deueniendum est, ad clysteres, qui maxime astringere possint, ita ut quam primum fieri possit reprimatur fluxus. Dixit Gal. & repetit Auic. vnum quod est notandum, scilicet quod ubi aliquis non potest arte alium stringere, agendum est ceratis. Ex quo potestis colligere maxime referre ad coctionem, & roborationem ventriculi, ut partes illæ ventriculi arte constringantur. Finito fluxu adhibenda sunt ventriculo, quæ ipsum cõsolari, & roborare possunt, ut est confectio diacalamentum appellata, diaspoliticum, quas omnes confectioes dicebat Galen. 3. de tuend. valet. valde conferre ad roborandum ventriculum, & consolandum calorem nativum. Et hæc sunt agenda, quando cum hac febre adest alui fluxus. Sin autem sit aluus adstricta & corrupti cibi retineantur, omnino conandum est aluum soluere, ut cibi corrupti e corpore auferantur. Et ratio est, quia cibi corrupti numquam possunt ad benignum reduci, sed si misceantur sanguini, potius sanguinem corrumpunt, & quia potest aluus solui, & per vomitum; & per clysteres, atque medicamenta, quid agendum sit luculentissime docet Galen. quando monet, ut diligenter expendatur, utrum cibi sint retenti in ventriculo & locis sibi proximis, an potius sint retenti in infernis intestinis. Cognoscetis autem hoc, quia ubi retinentur in ventriculo, & partibus superioribus, dolores & cruciatus percipiuntur supra umbilicum: Sin autem retineantur in intestinis inferioribus, cognoscitur, quia partes subtus umbilicum torquentur, tument, & puncturis afficiuntur. Vbi ergo perspectum est, humores in ventriculo esse, statim deueniendum est ad vomitum, & in hoc casu oleum cum aqua commodissimum.

*Vomitum
quando conueniat.*

Iuvat etiam manibus ol. vinctis vim inferre ad vomendum; nam & oxymellis vsus & succi raphani non ita commodus est, quia suapte vi & acutie uellicant adhuc magis ventriculum. Si autem isti cibi retineantur in intestinis inferioribus, veniendum ad clysteres primum lenes, deinde paulo acriores, si illi non conferant, inter alios hic utilis esse solet.

℞. Iuris veruecis lib. j. β.

Succi malua.

Pariet. an. 3. iij.

Ol. violati 3. vj.

Salis 3. j. M.

Si ad sint in intestinis flatus, clysteres parabuntur ex rebus flatum discutientibus, ut sunt illi, qui fiunt ex decocto fursurum, & anisorum, vna cum hordeo, & oleo vel anethino, vel chamomelino, vel rutaceo. Sed si cibi corrupti non possint excludi, neque vomitu, neque clystere, tendendum est eos educere pharmacis, non quibusvis, sed lenioribus inter quæ potissimum a Galen. commendata est hiera, verum si aliqua ratione medicamentum administrare non potestis Gal. 8. meth. cap. 5. commendauit magnopere vsum illius medicamenti, quod vocatum est diatrion pipereon.

Post hæc incumbendum ipsi ventriculo, qui dum ob sui imbecillitatem fuerit causa corruptionis ciborum, providendum, ut confirmetur atque corroboretur. Propterea laudabat in hoc casu Galenus lanam purpuram tinctam, & ventriculo obductam. Laudabat etiam mastichen, rosam. Vos autem id etiam usurpare poteritis, quod in simili casu sese feliciter egisse gloriatur Galen. in lib. de præcog. ad Posth. in casu Imperatoris. Nam poteritis hoc linimentum adhibere.

*Linimentum
vetriculo u-
tile.*

℞. Ol. nardini 3. j.

Ros. rubrarum.

Mastiches.

Corall. rubeor. an. 3. j.

Vini odorati

Cera q. s. M. & f. linimentum pro vetriculo.

Sunt etiam multa alia, quæ solent adhiberi in casibus similibus ad confirmandum os ventriculi. Inter alia sunt fomentationes factæ ex absynthio in vino adstringenti, macerato, & calenti, superposito ipsi stomacho. Hinc quoque quies conuenit, & somnus. Atque tot agenda sunt in hac curatione, ubi aluus fuerit adstricta, quæ quâquam ex methodo summa ratione sint nobis a Gal. proposita, Alex. tamen Tral. lib. 12. c. 1. occasionem nactus est increpandi Galen. eo, quod in huiusmodi casib. ubi ventriculus laborat potius calida intemperie, quam alia, usurpauit extrinsecus, & intrinsecus calida remedia. Intrinsecus diatrion pipereon, extrinsecus autem purpuram, & alia medicamenta calida. Vtrius hac ratione Alexan. quod quia nidorosa corruptio proficiscatur a calida stomachi intemperie, sic, præter rationem calidis medicamentis uti.

Auer.

Auer. 7. coll. 7. qui alias consuevit Galen. increpare, hoc in casu contra Alexan. tribus modis Galen. tueri uidetur. Prior fuit, Galen. accepisse indicationem eorum remedium non a febre, sed a natura partis affectæ, quæ, cum ventriculus, & ipse non sustineat medicamenta neque actu nec potentia frigida, iure Galen. laudauit calida medicamenta. Posterior fuit, quod corruptio nidorosa, etiam si efficiatur a causa calida: tamen refrigeret ventriculum, quia ut dicit Galen. in lib. de tempera. & citatur etiam ab Auer. calor natiuus uniuscuiusque partis, cum sit commodatus & temporatus, &que legitur a summo calido, atque a frigido: quanquam a frigido per se, a calido autem per accidens lædatur. Cum itaque semper refrigeretur ventriculus, iure Galen. adhibuit calida remedia, etsi causa sit calida. Tertia ratio est, quod forte in regione Galen. quæ erat frigida optimum erat, administrare remedia calida in hoc casu, quod minime concessisset in Arabia, aut alia regione calida. Addo aliam, Galen. sibi proposuisse in huiusmodi curatione euacuare putridos & corruptos cibos potius, quam alterare: cumque & hiera & diatrionpipereon sint medicamenta dissipantia & vacuaria, iure fuere proposita, imo vero dico semper medicamenta, quæ calidos succos educunt calidissima esse, Quare merito reprehendendus est Alex. qui non erubuit Gal. diuinissimum ab ipso vocatum damnare, sicut etiam dum damnat quod purpura, nardino, absynthio, mastice utatur: in qua re ipsum defendens idem Auer. dicit propter duas causas recte fecisse Gal. tum quia indicationem accepit a parte affecta, quæ semper est corroboranda, tum quia etiam si accidentaliter calefactus videatur, essentialiter tamen non est.

*Circa vsum
diatrionpi-
pereon not.*

*Num febris
ab acida cru-
ditate oria-
tur.*

Sed circa vsum medicamenti diatrionpipereonis duo breuiter not. vtilia ad praxin. Vnum est, cum vsurpandum hoc medicamentum, melius esse, vt piper crasso modo contundatur, quemadmodum de dispolitico dicit Gal. 4. de T. V. Et ratio est, quia sic calefacit quidem ventriculum, sed aut nihil aut parum penetrat in iecur. Alterum not. in hoc casu, vt exhibeatur hoc medicamentum in exigua quantitate, id est, a 3. j. ad j. 5. ad summum. Et ratio est, acceptatum ab Arist. 1. sect. probl. 44. tum a Serap. qui dicit, piper exigua quantitate sumptum mouere aluum. Sin autem sumatur magna copia mouere vrinam. Quanquam Auicenn. 2. lib. in ca. de pipere hanc Arist. sententiam contrario modo sumpserit. Iam etiam in curanda hac cruditate multo vtilius est, corruptos cibos mouere ad aluum, quam ad vesicam, quod si per vsum huius. medicamenti res vobis succedat, vt cibi exeant corrupti, bene erit, sin minus exeant, dicit Galen. post vsum huiusmodi medicamenti, exhibendos esse clysteres, qui veluti manu ducent cibos corruptos extra aluum. Atque hæc de febre ex cruditate nidorosa. De acida cruditate, id est, in qua cibi corrumpuntur ab aciditate, dubitatum est, an febris ab hac cruditate oriatur Gal. 8. meth. 5. & Auerrh. i. c. dilerte dicit, minime fieri febrem ab hac cruditate. Et vtuntur hac ratione, quia cum aciditas fiat a frigore, fumi & fuligines non attolluntur in hac cruditate. Vnde non possunt incallescere spiritus, & febrem facere. Contra autem Alex. Trall. exstimauit etiam ab acida cruditate fieri posse febrem, eo quod etiam aciditas sequatur calidam causam, probat hoc Alex. eo quia videmus vina, & frumenta contrahere aciditatem sicuti in locis frigidis ita etiam in calidis. Auicenna quasi medius inter vtrosque hos viros docuit fieri quidem diariam ab aciditate, sed rarissime.

Ego autem puto meliorem sententiam secutum Gal. siquidem, vt ipse dicit 4. de simpl. medic. 7. duplex est aciditas; alia, quæ semper fit a cruditate, qualis est quæ apparet in fructibus immaturis: alia est, quæ sequitur putrefactionem, huiusmodi est aciditas vini, & ficuum corruptarum. Nam scimus, etiam ex ficibus, corruptis confici acetum. Aciditas, quæ sequitur cruditatem, fit ex mistione aquæ cum parte terrea inconcocta, quæ aqua quoniam cruda est acorem facit, vbi coquitur vel a sole, vel ab igne, transit in dulcedinem, & hinc est, quod dum maturantur fructus a sole, vel dum coquuntur ab igne, dulcescunt. Aciditas autem, quæ fit ex putredine, inde oritur, quia calor natiuus a putredinali, diminutus sublatus, aut corruptus, non potest regulare humidum, vnde fit fluidum, & consequenter acidum. Iam vero ex nulla re huiusmodi acida exhalant vapores aut fuligines calidæ, & acres, vt faciant in spiritibus accensionem, quemadmodum, experientia cognoscitur, cum acetum etiam refrigeret.

Ergo si a nulla re acida emanant vapores aut fuligines, fieri nequit vt ab vlla aciditate, etiam si fiata causa calida, febris inducatur. Cum igitur in hoc errauerit Alexand. quod scilicet in aciditate sit ille calor, qui possit facere febrem, consequenter errauit, quando putauit in hac aciditate vtendum esse cibis frigidis, & duris, nam licet in hoc casu possit calor externus inesse ventriculo, non est tamen is, neque tantus vt huiusmodi cibos co-
quere valeat. Atque hic est finis earum febrium, quæ verè ephemeræ, nuncu-

panantur. Sequitur, vt tractemus de alijs, quæ non sunt vere diariæ, sed & a Galen.

& ab Auicenn.

mediæ

constituuntur inter diarias, & putridas. Appellantur autem huiusmodi febres a Græcis *εὐροχέαι*.

CAP. V. T. V. I.

De Syncho impuri.



A Vicenna vocat has febres ex oppilatione; de quibus tractat 1. 4. tract. 1. capit. 33. Gale. 9. met. h. 2. dicit, Græcos vocare *συνχον* febrem eam, quæ a principio usque ad finem habet unicam accessionem absque vlla eundem mutatione. Et hoc nomen, inquit, potius barbarum esse quam Græcorum. Siquidem apud probatos scriptores non reperitur hæc vox usurpata, quinimo in fine lib. 2. de nat. hum. probat Hip. non fuisse auctorem illius libri, quia ibi huiusmodi vox usurpata invenitur, quanquam 1. epid. com. 3. §. 2. dicit Hip. sub nomine continuarum fuisse complexum etiam synochos. Vt cumque autem sit febris synocha est continua, unam habens accessionem, a principio ad finem, sine vlla mutatione.

Est vero synochus duplex, alia, quæ appellatur sine putredine, alia quæ vocatur cum putredine: de syncho cum putredine non est nobis loquendum, sed de ea syncho, quæ est sine putredine, & quæ annumeratur a Gal. inter diarias.

Causa huius febris nulla alia est secundum omnes scriptores, nisi oppilatio, quod ut intelligere potestis, debetis scire apud Galenum 9. met. 1. duplicem esse oppilationem, altera a Græcis dicta *συνχον*, seu oculi, & hæc fit quando venæ prauæ clauduntur, vel ab apostemate, vel a frigido aere, vel ab aquis adstringentibus, vel a siccitate, atque ab hac specie oppilationis fit febris diaria vera, ut suo loco dixi; alia autem species est, quæ dicitur *εμπαξις*, nos dicimus obstructionem. Et hæc nil aliud est, nisi occlusio venarum tam internarum quam externarum, facta ab humore viscido & crasso. Hæc obstructio ubi corripit corpora sanguinea, aut inuenit ea impura, id est, prauis humoribus vitata, aut inuenit pura, & sine cacochymia. Si ea reperiat impura, non tantum fit accensio succorum, verum etiam putrefactio, & generatur synochus cum putredine, de qua loquemur suo loco. Vbi autem reperit corpora pura, facit febrem synocham sine putredine, de qua nunc loquemur, & quæ propterea media est inter putridam & diariam, quia durat plusquam vna die, & est sine putredine. Modus autem quo generatur hæc febris, est, quod succi, id est, sanguis contentus in venis cum non possit perspirare, incalescit, atque ita incalescit, ut non solum ipse, verum spiritus etiam cum ipso inflammetur, & consequenter febrem faciat. Dixi autem succos vel sanguinem: quia Gal. in lib. de mult. 10. appellat totam massam sanguinis. Et in hac febre quando dicimus sanguinem inflammari, non intelligimus sanguinem, qui est quartus humor, sed totam ipsam massam in venis contentam, quæ nomine succorum appellatur. Hac igitur inflammata & ardente fit febris synocha sine putredine.

Modus generationis synochi.

Sed dicetis, quomodo potest sanguis inflammari sine putrefactione? præterea si potest inflammari sine putrefactione, cur potius Galen. hanc febrem enumerat inter diarias? Nam cum fiat ab humoribus ardentibus, deberet potius humoralis quam spiritualis nuncupari. Respondeo, sanguinem posse ex Galen. locis citatis, & Auicenn. 1. 4. tr. 1. capit. 33. inflammari sine putredine, quicquid sit de aliis humoribus, propter duas causas: Vna est, quia sanguis est gratissimus naturæ thesaurus; & quantum fieri potest, a putredine defenditur a natura, quod minime est de ceteris humoribus; quippe qui propterea facilius putrescunt, quia non ita diliguntur, nec custodiuntur a natura, quæ permittit quidem, ut sanguis accendatur, ut ardeat, sed non ita faciliter permittit, nisi summa vi coacta, ut a putredine tentetur. Alia ratio est, quia sanguis est calidissimus omnium humorum calore nativo; qui calor natiuus cum sit copiosus in sanguine, ipsum fortiter gubernat, adeo ut non sinat ipsum occupari a calore extraneo, & putredinali, ac propterea potest quidem calor sanguinis augeri, ita ut accendatur, sed non potest ita faciliter putrefieri. Cum autem accenditur sanguis, semper vapores, & fuligines de sese emittit, qui vapores si sint contumaciores, faciunt febrem diuturniorem, ita ut pertranseat interdum quartam, quintam & sextam diem. Sin autem vapores sint minus contumaces, fit febris breuior, ita ut non pertranseat tertiam diem: potest etiam dicere causam longitudinis, vel breuitatis istius febris totam pendere ex qualitate obstructionis, quæ si contumax fuerit & rebellis fit synochus, quæ perdurat etiam ad septimum diem, ut testatur Auicenn. si obstructio mitior, febris non pertransibit tertium diem. Sed dicetis, quomodo fit hæc febris. Debetis scire quod in corporibus omnium semper fiat perspiratio vaporum, nec unquam tanta est occlusio, seu obstructio, ut possit omnino impedire hanc diffusionem, imo dicit Gal. etiam ab ossibus aliquid semper perspirat, necessario, quanquam sint corpora durissima, & constructissima. Igitur cum in his obstructionibus impediatur hæc libera euaporatio, vapores retenti igniuntur & simul spiritus vitales accendunt, atque ita faciunt synochum: sed istæ euaporationes, quæ interdum impediuntur, aut sunt multæ, aut paucae, ita quod aut plus est quod euaporat, aut plus id quod retinetur, aut semper æquale est illud, quod exit illi, quod remanet; si plus sit id quod remanet, fit synochus, quæ semper procedit augendo, & vocatur

Quomodo sanguis inflammatur.

Differentia synochi.

Postremo, si id quod remanet vaporum, æquale sit illi, quod effluit, tertia & vltima spe-

cies synochi, quæ dicitur *σύντονος*, seu *ἀνμασική* id est, quæ a principio vsque ad finem neque augetur, neque minuitur euidenter. Sed hæc nomina, vt optime dicit Gale. 6. epid. com. 1. t. 29. minime sunt vocabula antiquorum, sed nomina a recentioribus inuenta, vt distinguerent potius diuersos morbos febrium synocharum, quam vt facerent diuersas species.

Erat secunda dubitatio, cur Galen. febrem synocham connumeret potius inter diarias, quam inter putridas; cum tamen efficiatur a sanguine feruente. Huius rei duæ sunt causæ. 1. quia Medici sequuntur sensum, præsertim sensum tactus. Iam vero si expendamus tactum, diariæ & synochi sunt similes, quandoquidem vtriusque calor blandissimus est, & minime mordax. 2. ratio est, quia hæc febris nullas habet accessiones, brevis est, cuiusmodi solet esse diaria. Et quanquam fiat a sanguine feruente, caret tamen putredine, quæ est legitimus character febrium putridarum.

Signa.

Hæc febris synochus sine putredine, quam Auic. vocat famosam, difficilis cognitu est, quandoquidem similima est diariis. Et cum sit in confinio putridarum, arduum est eam ab aliis discernere. Ideo Galen. qui solet gloriari, sese statim cognouisse febres. 4. capit. 9. meth. insinuat, se in historia illius serui non cognouisse hanc febrem exacte, nisi tertia die. Quanquam autem cognitu sit difficilis, habet tamen propria quædam signa, quæ cognoscere oportet. In primis enim hæc non videtur inhîpere ab vlla causa præcætarctica recenti, & manifesta, præterea semper pertansit primum diem, pulsus huius febris magni sunt, vehementes & veloces: interdum vero sed raro tardi, scilicet propter oppilationes; vrina media est inter putridarum & ephemerarum vrinas. Adhæc color vultus floridus est, & sanguineus, pullant tempora capitis, calor totius corporis ingens, & æstuosus est, qui calor primo contactu videtur esse mitis, paulo post apparet tangentibus acrior, ac paulo mordacior, tensio apparet in toto corpore. Præterea incipit cum rigore vel horrore, neque sit ab vlla causa externa & euidente.

Prognost.
Curatio.

Atque hæc sunt signa, quæ proposuit nobis Gal. 9. meth. 4.

Est synochus sine putredine sua natura salutaris, quandoquidem ex genere diariarum est. Veruntamen non est contemnenda, quandoquidem non solum conuertitur in putridas; verum etiam conuertitur in putridas perniciosas & pestíferas. Quare expedit curationem huius optime cognoscere, in qua instituenda duo sunt semper habenda ante oculos (scopi) vnus est, vt intemperies calida, & sicca, nec non sanguinis feruor mitigetur: alter est, vt humores, qui obstructionem faciunt sanguine, vt audietis infra, misso, detergantur, attenuentur, incendantur atque dissipentur, vt oppilatio tollatur.

Pro quibus scopis comparandis in primis instituenda est victus ratio; quæ eo debet esse exactior, quod hæc febris magna est, & cito ad statum properat, vt summum debeat esse victus tenuis, non tamen vt diatritarii putabant, vt prorsus sit abstinendum a cibo. Ideo eligendus aut parandus est aer frigidus & humidus: somnus prouocandus, & quies tam animi quam corporis: aluus, nisi fluat, clysteribus soluenda est: qui vel debent esse ex aqua pura, vt faciebat interdum Rufus apud Orisbas, aut, si aqua simplex infusa non soluat aluum, parari poterit clyster hunc in modum.

℞. Hordei P. j. β.

Fol. malua.

Lactuc.

Brassica an M j. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. decoct. lib. j.

Sacch. rubri 3. ij.

Ol. communis dulcis 3. vj.

Salis 3. j. M.

Et aduertite in his febribus magnis semper clysteres, præterquam quod facilius recipiuntur, & diutius retinentur, habent etiam vim refrigerandi intestina, & consequenter viscera flagrantia. A vino abstinendum est, loco cuius aqua hordei simplex, vel modico mellis ita vt simul nutrire possit, & abstergere, atque aperire aptissimum est decoctum sebesten prunorum acidorum, polca etiam optima est, siquidem hæc omnia refrigerant, & sanguinis incendium obtrundunt.

Pro cibo succus hordei conueniens est, quo etiam utebantur Gale. in seruo eo. Iura etiã auiularum, in quibus coquantur herbae refrigerantes vt capillus veneris, radices cich. commoda sunt: & sic detinendi ægri vsque ad tertiam diem, postquam declinante morbo transeundum est ad victum pleniorum. Instituto victu omnes Medici consulunt, statim cogitandum de sanguinis missione, quæ ideo necessaria est, quoniam etsi sua natura non sit morbus magnus, facile tamen transit in putridas graues: vt propter hoc narret Galen. sese illi seruo sanguinem misisse.

Præterea statim in hac febre aperienda est vena vt possit remitti feruor sanguinis, & denique vt tuti remedia aperiencia in hac febre necessaria possint administrari, aperiencia nãq; nisi prius sit vena secta, & aliqua ex parte deobstructa viæ usurpare non licet. Sed tamẽ prius aluus exoneranda est vel clystere, vel si tempus suppetat aliquo medicamento leniente.

Iam vero de tempore, quo mittendus sanguis, dubitare quis posset, quia Gal. tertia tantum nocte illi seruo sanguinem misit. Verum sum huius sententiæ, vbi cognita est febris & ipsius periculum, statim deueniendum ad hoc præclarum auxilium. Quod si Galenus distulit ad tertiam

tertiam diem, vel fecit ob diffidum aliorum, vel quod sibi nondum erat perspecta, & integre nota febris natura.

De quantitate mittendi sanguinis potest etiam haberi controuersia. Nam Gale. narrat lococitaro, sese misisse sanguinem illi seruo usque ad animi defectum. Ideo vero magnopere laudat hoc factum, tum quia hac larga sanguinis missione refrigeratur statim corpus, & consequenter acri mirum in modum recreantur, tum quia vomitus provocatur, aluus mouetur, & sudor cietur, quæ omnia & optanda & utilia sunt. Sed ex alia parte idem Galen. lib. de curandi ratione per sanguinis missionem, nec non lib. 9. met. ca. 10. commemorat multos, qui a larga sanguinis copia vel statim sunt extincti, vel paulo post, vel in morbos frigidos & exitiales præcipitati sunt: ut, propter hanc rationem non videatur tutum consilium, auferre sanguinem usque ad animi defectum.

Ad hæc Auerrh. 7. coll. c. 3. huiusmodi Gale. consilium confutare conatus est tribus rationib. 1. fuit Medicum nunquam debere facere, quæ non facit natura, & cum natura nunquam vacuet sanguinem usque ad animi defectum, dicit Auerrh. neque Medicus hoc facere debet. 2. ratio est, quod in copiosa, sanguinis vacuatione æque euacuatur utilis sanguis, ut noxius, quod quidem fieri non debet, sed tantum euacuari sanguis noxius. 3. ratio hanc febrem conuerti facilius in putridam, & ideo necesse esse, ut conseruetur calor natiuus, qui possit tueri sanguinem a putredine. In larga missione perditur potius calor natiuus, & ideo sanguis magis exponitur putredini. Auic. qui vidit hanc difficultatem, dicit non esse mittendum sanguinem ad animi defectum usque, sed proxime, quasi dicat, esse quidem mittendum sanguinem in signi copia, sed non ita, ut animus concidat.

Nū ad lipo-
thymiam vs-
que sanguis
mittendus
sit.

Vos autem pro huius rei solutione nonnulla notare debetis. Vnum est, Galen. & Græcos eius sequaces audacissimos fuisse in mittendo sanguine. Nam apud ipsos nunquam inuenietis mentionem vnciarum, sicut facimus, sed mentionem heminarum seu corylarum, nam coryla, seu hemina est genus ponderis nouem vel decem vnciarum, adeo ut compertum sit minimam mensuram obseruatam a Galen. in sanguine mittendo, fuisse nouem vel decem vnciarum. Alterum obseruandum, differre syncopen ab animi defectu, quia syncope est cita viriū ruina, defectus animi est veluti inchoata quædam syncope. Ad hæc debetis annotare, aliud esse, mederi seruis, & robustos, aliud esse, & ingenuos, & non ita robustos. Itaque sic constituendum est, in corporibus seruilibus, & robustis licere mittere sanguinem usque ad initium saltē animi defectus, eo maxime, quando corpora sunt admodum sanguinea, quale erat corpus a Galeno tractatum. Vbi vero contingit curare corpora liberorum hominum, quæ non sunt ita robusta, potest quidem insignis copia sanguinis educi, ita tamen, ut recedatur etiam ab initio animi defectus.

Sed quod ad rationes contra Galen. positas, primum ad loca ipsiusmet citata dicendum est, illos fuisse extinctos aut male tractatos, quod importune adhibita esset larga sanguinis missio, vel quod non fuerint seruata conditiones, quæ requiruntur. De Auerrh. primum dicendum est, falsum esse, quod natura non euacuet usque ad animi defectum, quia in motibus criticis interdum, & aluus mouetur, & sanguis copiosissimus a naribus cum animi defectu, imo vero, etiam si natura hoc non faceret, propterea non debet Medicus abstinere, quippe qui aliquando talia facit, quæ natura non facit, neque potest facere, natura remittitne ossa luxata? minime vero, attamen Medicus remittit.

Ad secundam rationem respondendum, verum esse, in larga sanguinis missione euacuari etiam sanguinem utilem. Veruntamen si omnia spectentur, multo maior est utilitas, quam detrimentum est. Nam cū copia peccet sanguinis, diminuta ipsius copia, certe diminuitur peccatum sanguinis, ut plus sit noxii sanguinis, quam innoxii, qui demitur.

Ad tertiam rationem dicendum est, ex larga sanguinis missione statim subtrahi fomentum ipsi putredini, quia etsi aliquid caloris natiui adimatur, adimitur tamen multus, vel totus calor præter naturam, qui est parens & auctor putredinis. Quare, ut dixi, interdum sanguis mittendus usque ad animi defectum, semper autem in magna copia. Quo facto, conuertendum est studium ad auferendum causam obstructionis, id est, ad preparandos ipsos humores, & deinde euacuandos. Quamobrem statim, nisi aluus sponte fluat, poteritis ipsam soluere hoc bolo.

℞. Flo. cassia ʒ. ʒj.

Diazebesten sine scammon.

Pulpa tamarind. an. ʒ. iij. ʒ. M. & cum sacch. f. bolus, qui capiatur duabus, vel tribus horis

ante cibum, siue vespere siue mane.

Alio lenita sunt præparandi humores hoc syrupo.

℞. Fol. lactuca

Acetosa.

Capil. veneris.

Deinde Cichorij an. M. ʒ. f. decoct.

℞. d. d. ʒ. v.

Oxym. simpl.

Syr. de succo acetosa an. ʒ. j. M. quo syr. poteritis uti quousque videantur nobis uia aliquantisper

aperta, & quousque humores etiam sunt extenuati.

Bolus pur-
gans.

Et aduertite, melius esse in his febribus ardentibus, ut hi syrupi exhibeantur frigidi actus, nisi tamen tempus esset frigidum, quod tamen euenire non solet: quia hæ febres plerumque fiunt vero: preparati humores purgabuntur hoc medicamento.

℞. decoct. thamar. & sena. 3. iiii. & ess.

Agar. trochif. 3. iiii. Infundantur omnia s. a.

Deinde facta diligenti expressione adde:

Mellis rosat. solut. 3. iiii. s. M. pro potu.

*Puluis pro
frictione to-
pius corpo-
ris.*

adhibenda sunt, quæ administrari poterunt sapone, & nitro, & hoc puluere, qui efficacissimus est ad obstructions tollendas:

℞. Far. lupinorum 3. j.

Pulu. fl. chamomell. 3. j. s.

Pulu. nitri 3. j. M. & totum corpus diligenter fricetur.

Postquam frictionem balneum utilissimum est: quippe quod magnopere iuuat ad laxandam cutim, & consequenter ad dissol-
dos humores omnes preparamos.

*Nu purgan-
tia conueni-
at*

Circa curationem synochi occurrit dubium. Est autem, quod præcepimus purgandum esse, quæ res & rationi & auctoritati Gal. videtur esse dissentanea. Rationi, quoniam synochus est febris spiritalis, & in sola sanguinis efferuescentia collocata. Vnde non videtur conuenire vlla humorum expurgatio. Est etiam auctoritati Gal. dissentaneum, quia is, ubi dicit, curationem a se factam in illo seruo, non commemorat vllam purgationem. Respondendum id, quod etiam propositum est ab Alexan. Tral. ex sententia Gal. scilicet hanc febrem oriri ab obstructionibus: & has fieri vel a copia sanguinis, vel a viscidis humoribus. Si fiat a sanguinis copia, sane sanguinis missio est vnicum præsidium. Et ob hoc Gal. qui curauit synochum factam propter copiam sanguinis, iure faciit omnem purgationem, siquidem facta sanguinis missione, & sublata omni causa statim febris finita fuit. Sin autem febris & obstructions oriantur a crassis humoribus, tunc etiam præparatio & expurgatio necessaria est. Quod autem aduertit Alex. de remedijs extenuantibus & præparantibus; ne scilicet nimium calida administremus, prudenter quidem factum est, eo quod nimium calida essi extenuent, at tamen etiam magis incrassant, & consequenter obstructions, & febres mirum in modum augent. Vnde vsus oxymellis in his febribus semper utilissimus est, imo vero etiam, si obstructio fiat a melancholico humore, non damnamus puri huius vsu, quicquid dicat Alexan. Quia nunquam a pura melancholia fieri potest; imo, si fieret a pura, acetum quidem per se solum aduersum est melancholiam, ut dicit Hippoc. 3. acut. 38. Sed non oxymel, quandoquidem vis exsiccatoria acetegregie in hoc medicamento correctæ est. Neque etiam formidandus oxymellis vsus in biliosis, eo quia mel inimicum sit bili; quandoquidem non accipitur mel separatim, nec solum, inuenta est enim hæc compositio ab antiquis, & conseruata per duo, aut tria millia annorum, quia simul commixta mel, & acetum adeo sese mutuo contemperant, ut & omnis noxa caliditatis mellis auferatur ab aceto, & omne damnum ipsius aceti emendetur facultate mellis. Propter quod prudentissime dictum est a Galen. in lib. de cibis boni, & mali succi capit. 12. quod oxymel omnibus graribus, & omnibus naturis accommodatissimum est, oraculum vobis aureis literis describendum. Quod vero dicit Tral. non conuenire oxymel ubi obstructions factæ sunt ab humoribus crassefactis a sicco, eo quod si crassefacti sint a sicco, non sicco non dissoluantur: Domini sciendum est, quod hæc, quæ crassefacta sunt a sicco, ut dicit Arist. 4. meteor. dissoluantur ab humido, quod tamen humidum actu, potest etiam siccum potentia, sic etenim videmus ab aceto dissolui lapides & saxa, dissolui gemmas. Quod si verum est cur ergo non possunt etiam vt iudicauit Galen. dissolui humores crassefacti a sicco ope oxymellis. Et hæcenus de febribus omnibus diarijs.

*Oxymel in
syncho uti-
lissimum.*

C A P I T V L U M V I I.

De hectica febre.



Vt post diarias de hecticis tractare deliberauerimus plures fuere causæ. Præcipua est, quia cum hic tractatus brevis sit, & putridarum longissimus, videtur utilius esse, ut ab his brevioribus morbis expediamur, quo longiori possimus continuam operam nauare. Altera ratio fuit, quia Gal. in lib. meth. hunc ordinem seruauit, ut sc. post diarias statim hecticas tractaret. Tertia ratio fuit, quod inter diarias, & hecticas insignis intercedit similitudo. Primum enim si generationem spectemus, interdum generatur hectica a causis procacitatis, ut diaria, ut dicitur suo loco. Præterea si consideremus paroxysmos synochæ, febris vna est accessio, sicut etiam est hectica. Si etiam consideremus signa multa sunt similia, & præsertim vrinæ. Si etiam consideremus curationem, dicit Galenus 1. meth. 2. esse similima, & præsertim in hoc, quia paræ curatio sine præseruatione debetur, & diarijs & hecticis febribus, quod quidem non contingit putridis, quippe quæ causam habentes, exigunt non tantum curationem, verum etiam præseruationes.

Declaro magis, curatio vt scitis debetur morbis factis, præseruatio illis qui fiunt, iam vero &

to & febris diaria & hectica sunt morbi facti, ea propter ipsis debetur vera curatio, putridæ autem partim sunt factæ, partim fiunt adhuc, & idcirco egent non modo vera curatione, verum etiam præseruatione. Ratio vero qua Gal. 1. ad Glauco dimiserit hectice tractationem, existimo Domini quod hæc fuit, quia ille lib. factus est a Gal. in gratiam Glauconis, qui iter facturus erat, iter autem facientes non facile incurrunt in febres hecticas, imo nunquam, sed in diarias frequenter, & alias. Idcirco Galeo in lib. diligentissimus fuit in diarijs curandis.

Quod si Auic. & multi Græci alium ordinem sectati sunt, fecit quidem Auic. coactus suo ordine compositiua, qui postulat, vt a simplicibus semper ad magis composita procedatur, sicut etiam alij Græci forsitan eam rationem secuti sunt, quod plerumque hectica consequantur putridas. Sed vtrunque sit, parum refert siue prius, siue posterius tractentur, dum modo habeatur absoluta rerum tractatio, quam hoc tempore polliceor.

Hectica itaque febris sic dicta est, vt dicit Galenus 1. capit. lib. 8. meth. & in primo de diff. feb. vel quia occupat tenaciter membra solida, quæ a Græcis vocantur *ἄσκι*, seu habitus, vel quia est quidam habitus præternaturalis longo tempore comparatus, id quod etiam Aristoteles in prædica. qualitat. in prima scilicet specie, aliquando significasse videtur, vbi dicit aliquas esse febres seu morbos qui sunt veluti habitus, nos de hectica primo modo accepta pertractabimus. Et priusquam vterius progrediamur vnum notandum, quod a nemine animaduersum vidi, & est, neque Hip. neque veteres vltos Græcos hectica febris meminisse, imo vero Corn. Cels. & ferè omnes illius sæculi Medici alto silentio febrem hecticam præterierunt. Causam autem cur morbus adeo vulgaris & familiaris sit præteritus ab antiquis, puto hanc fuisse, quia febres hecticae in principio & augmento difficiles sunt cognitu. Et cum plerumque sequantur alias febres vel diarias vel potius putridas, vt suo loco dicitur, facile sit, vt & in augmento, & in principio capiantur pro febribus putridis, vbi vero febris hectica longe progressa est tunc facilis est cognitu. Et de hac siue specie, siue gradu hecticae aperte locuti sunt veteres, sed sub alio nomine, nempe sub nomine Marasmi & Tabis. Quare puto ego hunc nodum a nemine tentatum ita dissoluendum.

Cur Hip. & Cels. de hectica febre nihil egerint.

Est febris hectica intemperies calida & sicca morborum solidorum lædens operationes, vel si placet vobis definire hanc febrem, vt bene Auerrh. 3. coll. ii. circa finem, dicere potestis febrem hecticam esse calorem extraneum fixum in substantia membrorum impediens operationes & consumentem humiditatem substantialem. Si teneris memoria, iam pridem demonstrauimus febrem in vniuersum sumptam, esse intemperiem tantum cal. eo quod dantur febres, quæ humidæ sunt & siccitate non lædunt.

Ceterum, febris hectica cum semper ob siccitatem lædat necessario definienda est per siccitatem, vt dicatur intemperies calida & sicca. Neque obstat quod Galenus 1. de diff. feb. dixisse videretur fieri hecticam interdum absque siccitate, quia cum sint quatuor humiditatis species, vt Galenus docet 7. meth. in fine capit. 5. & capit. 6. in febre hectica necessarium est, vt sepe aliqua ex his humiditatibus cōsumatur, & consequenter, vt aliqua introducatur siccitas, quanquam non est semper necesse, vt extrema illa siccitas adsit, quæ marasmus dicitur, vt propter hanc Galen. iure dixerit hecticam quandoque esse sine siccitate, id est, sine marasmo. Dixi solidum seu solidarum partium: quoniam, tametsi in febribus hecticis etiam spiritus & humores sint calefacti, vt dicit Gal. 5. capit. lib. de inæque intemp. & Paulus Aegin. libro 2. capit. 3. attamen, vt alias dixi, omnis febris subiectum verum sunt solidæ partes corporis, & præsertim cordis. Veruntamen differentia maxima est inter febres hecticas, & alias, quia in aliis febribus intemperies est in membris solidis *κατὰ σκῆαν*, vt dicit Galenus 8. met. id est, secundum dispositionem, in hecticis autem *κατὰ ἔξιν*, id est habitum. Declaro rem magis. In aliis febribus etsi calor in facto esse occupet solidas partes, tamen facili negotio potest inde auferri: in febre hectica non tantum difficulter auferitur, verum etiam aliquam humiditatem substantialem semper depopulatur, & in hac magnopere laudandus Auerrh. qui suæ definitioni addidit hunc veluti proprium characterem, sc. quod consumat humiditatem substantialem. Sed dicet quis, si res ita habet, cur ergo Gal. in 1. de diff. feb. dicit primam speciem seu primum gradum febris hecticae esse facili curatu? Nam diximus calorem hecticum difficulter auferri a solidis partibus.

Differentia, inter hecticas febres, et reliquas est maxima.

Respondeo aliud esse considerare febrem hecticam in se, aliud esse comparare gradus, & species inter sese. Si consideramus febrem hecticam secundum sui naturam, cum sit habitus, est semper difficilis curatu. Ceterum si comparamus primam, secundam, & tertiam speciem inter sese, certe facilis curatu dici potest prima species, quia respectu aliarum specierum facile tolli potest. Cum igitur character huius febris sit non tantum fixio caloris extranei, verum etiam consumptio humiditatis substantialis, operæ pretium est, si totam naturam huius penetrare cupimus & simul inuestigare omnes ipsius species, vel gradus, vt antea diligenter videamus quotuplex sit hæc humiditas substantialis, siquidem quot species huius reperientur, tot erunt exsiccationes, & consequenter tot erunt species vel gradus hac in re. Et in enumeratione humiditatum substantialium inuenio varietatem non contemnendam inter principes scriptores. Arist. 3. de hist. animalium 20. duo genera humiditatum fecit, alterum vocat natium & cogenitum, alterum autem vocat adnatum, & posterius, in primo genere ponit sanguinem, adipem, carnem, & medullam, ac alia huiusmodi. In secundo genere cōnumerat semen & lac.

De humiditatibus secundarijs.

Ceterum Medici alia via incedere voluerunt in enumerandis substantialibus humiditatibus,

nam dimittentes ad natum, illud congenitum, & natium intimius considerant, & in varias species sunt partiti. Galenus 1. de facult. natural. 11. & Hippoc. 1. omnium lib. de alimento. præter humidum natium, & radicale tria genera humidi alimentalis proponit, alterum vocat futurum alimentum, alterum vocat proximum alimentum, alterum vocat alimentum uerum. Futurum vult Hippoc. esse sanguinem contentum in venis, & alibi, nec non cibos: proximum vocat eundem sanguinem, quod a venis effusus est per spacia solidarum partium, ut suo tempore assimiletur & uniatur partibus alendis: alimentum simpliciter & uerum nuncupat illud humidum, quod iam unitum est, quodque congelatum & assimilatum est secundum qualitates.

His addit Galenus in 1. de fac. natural. 11. ubi laudat Hippocr. & 7. & 10. meth. humidum substantiale & inanimatum, quod siue sit aliquid cæleste, ut dicit Hippocrat. in libro de principiis, & Aristoteles 2. de gener. animalium 3. siue elementale, non est huius loci, ut disputemus. Sat est secundum Hippoc. in putridis succis principaliter venarum efficiuntur febres aut hæcticas fieri non posse, nisi quando vel secunda humiditas, vel tertia consumitur, vel humidum ipsum substantificum. Galenus circa cognitionem hæcticarum duas videtur habuisse diuersas sententias: alteram 10. meth. cap. ult. alteram 1. de diff. feb. 8. capite. In libro meth. distinguens solida corpora ab humoribus, & spiritibus docuit solida constare ex humido, quo aluntur, ex carnosa substantia, nec non ex fibris & membranis, ubi calor febrilis depopulatur humidum alimentale solidorum præsertim cordis dicit primam speciem seu gradum febris hæcticæ induci. Vbi autem depopulatur carnem circumfusam membranis & nervis fieri secundam speciem seu secundum gradum. Vbi autem depascitur substantiam membranarum & fibrarum, tertiam, & postremam fieri febris hæcticæ speciem.

Ceterum, in 1. de diff. feb. considerans tantum modo humorem substantialem, dicit, ubi humor hic incipit feruere, & consumi, fieri primum gradum hæcticæ ubi vero magna ex parte consumptus est, oritur secundam speciem: sicuti tertia species fit, quando ex toto humiditas illa consumpta est. Et afferebat Galenus exemplum lucernæ, quæ cum constet ellychnio oleo imbibito, & oleo circumfuso assimilatur humiditati & primæ & secundæ & tertiæ, quem admodum declarauit Auic. Modo in lucerna primum, quod consumitur, est oleum circumfusedum, secundum est infixum, tertium ipsum ellychnium, hoc est humidum, quo ellychnium unitur, & consistit. Hæc fuit sententia Galeni circa generationem hæcticarum. Aetius libro 5. cap. 92. ponit inter Græcos deflexisse videtur a Galeno, quippe qui quatuor humiditates ponit, & similiter quatuor species hæcticæ, primam fieri cum substantia aquæ concocta ut caro, & pinguedo liquatur; secunda cum consumitur humiditas rosida; tertium cum caro intersecta fibris; postremo cum ipsæ fibræ, & membranae consumuntur. Atque hæc sunt illustiores Græcorum sententiæ a posterioribus etiam susceptæ. Ex Arabibus quoque duas circa hanc rem diuersas sententias reperio. Alteram Auic. alteram Auerrh. Auicenn. 1. fen. 1. capit. de hum. & 1. 4 tract. 3. capit. 1. quatuor & ipse genera humiditatum præter quatuor humores, proposuisse videtur. Primam ac innominatam voluit esse in sanguine, qui a venis magnis ad oscula paruarum transfusus est, & ibi contentus: secundam humiditatem voluit esse hunc eundem sanguinem iam ex venis effusum, & per carnes solidarumque spacia institoris dispersum. Et sicuti priorem dicit esse innominatam, sic secundam rorem appellandam esse voluit. Tertiam humiditatem constituit esse eum humorem, qui non tantum distributus est, verum etiam unitus, agglutinator, & secundum qualitatem assimilatus est, unde glutinis nomen adeptus est. Quartam demum ipsam dicit esse humiditatem nativam primogeneam, ac substantialem qua uniuntur, & veluti conglutinantur partes omnes solidiores viventes.

Ex prima humiditate dicit Auicenn. fieri tantum febres putridas, addo ego etiam pestiferas. Vbi autem secunda humiditas exsiccat, dicit Auicenn. fieri primum hæcticæ febris gradum, ubi autem 3. humiditas consumitur, fieri secundum gradum, sicuti tertius & postremus fit, quando calor febrilis iam depopulatur illam humiditatem nativam, & primogenitam. Viuit etiam Auicenn. exemplo lucernæ imitatus Gal. quod sc. flamma prius consumat oleum circumfusedum, deinde oleum imbibitum in ellychnio, & demum ellychnium ipsum. Auerrh. autem 3. collect. cap. 11. postquam in fine definitionis huius febris dixisset, calorem extraneum consumere humiditatem substantialem, diuidit hanc humiditatem in tres, primam dicit esse eam humiditatem, quæ infixæ est substantiæ paruarum venarum, in qua re differt ab Auicenn. quod is constituat primam humiditatem non infixam substantiæ paruarum venarum, sed ab ipsis confectam, secundam humiditatem dicit Auerrh. eam esse, quæ carnibus imbibita est, quam tamen adhuc cibo posse restaurari dicit, tertiam vero esse humiditatem radicalem, seu primogeneam ac profundam solidorum membrorum. Dum consumitur a calore febrili prima humiditas, dicit ipse fieri primam hæcticæ speciem, sicuti secunda fit, ubi secunda consumitur, & 3. ubi iam calor febrilis depopulatur humiditatem radicalem. Addit Auerrh. hanc postremam, & 3. speciem irremediabilem esse, eo, quod mensura vitæ nostræ definitur, & determinatur secundum proportionem mensuræ huius humiditatis.

Tot sunt & Græcorum, & Arabum de generatione, numero, & modo hæcticarum sententiæ, quæ tametsi discrepantes videantur, nihilominus si diligenter expendantur vniuersique verba, imò vero si naturam rei, quam quilibet est secutus, examinemus, aut nihil, aut pa-

Gal. circa cognitionem hæcticarum duas diuersas sententias.

rum omnino diuersæ esse videbuntur, vt audietis. Etenim conueniunt in hoc omnes, tertiam, & postremam hæctica speciem irremediabilem esse, & fieri, cum calor febrilis maxime depopulatur, aut etiam penitus depopulatus est humidum primigenium, natium & radicale, quod Plato in Timæo sub vinculis triangulorum vnde mors, & vita pendet, intellexit. Hæc vnanimis omnium Auctorum sententia ipsi rei naturæ, consentanea, & verissima omnino est, quandoquidem si huius humidi naturam diligenter inuestigemus, tres conditiones consecutum egregias cognoscemus: Prima, quod corpori cordis insitum fuit, vt esset purum, viscidum, & copiosum, quemadmodum docet Aristoteles in lib. de breuit. & long. vitæ. Habuit vero hanc primam conditionem, quia cum in ipso collocanda esset vita, opus erat, vt ita pararetur, quo posset sustentandæ vitæ diuturnæ sufficere, qua etiam ratione, vt dicit Galenus in libro de Marasmo, factum est, vt tenacissime & profunde sit insitum partibus solidis, ne scilicet facile violaretur & consumeretur, propter quod minime mirum est, si hoc humidum postremum omnium aliorum a calore febrili expugnatur, & conficitur id, quod ænigmatice voluit nos docere Plato, quando in Timæo dicit corpora animalium & viuientium sustentari & conseruari vinculis triangulorum. Secunda conditio, quam sortitum est humidum primigenium, fuit, vt esset veluti glutinum quoddam seu vinculum, quo partes solidæ sua natura sicæ simul coniungerentur, & coniunctæ conseruarentur. Et hæc conditio vsque adeo necessaria fuit, vt non prius vita nostra finiatur, quam finiatur hæc humidi operatio siue vsus. Tertia conditio huius humidi fuit, quod caloris natui, qui auctor & parēs est omnium bonorum subiectum & sustentamentum verum est. Nam, cum calor natiuus, vt dicit Galenus primo aph. 14. & 5. de simpl. med. 21. cum inquam calor sic sit substantia quædam conflata ex sanguine, spiritu & semine, necesse est, dicamus, non aliud esse, nisi corpus quoddam constans ex humido hoc primigenio, radicali, & natuo tanquam ex materia & ex forma ipsius caloris, adeo vt verum & legitimum subiectum caloris insiti nihil aliud sit, nisi hoc humidum insitum & primogenitum.

Tres humidi radicalis conditiones.

Hinc colligi potest, Altimarum lib. 1. de febribus cap. 11. longe fefellisse, quando laborauit, vt probaret subiectum omnium febrium nullum aliud esse, nisi calorem natium, quandoquidem, si hoc verum est, cum humidum primogenium sit subiectum huius caloris, sequeretur, vt omnis febris sit quid factum, si posita esset in hoc humido natuo & primogenio, consequenter omnis febris esset hæctica tertæ speciei saltem inchoata, præsertim, quod Galenus 4. aph. 37. diserte probare conatus est, calorem natium, & febrilem maxime diuersos & dissimiles esse, sed hæc de re disputare longius, non est præsentis loci, præsertim cum sciam etiam ab alijs esse refutatam.

Substantiam febrium non esse calorem natium.

Illud constitutum habeatis, oportet primam speciem febris hæcticæ fieri, quando humiditas, partibus alendis distributa vel consumitur vel consumpta est: nam quando calor extraneus depascit sanguinem, siue succos existentes in quibusvis venarum partibus, conueniunt omnes nullam hæcticæ speciem fieri, sed putridas tantum simpliciter, siue pestíferas, & licet Galen. vii. meth. 6. recenseat etiam hanc inter alias siccitates, nihilominus cum pendeat a facta caliditate humorum, non autem solidorum, non facit vllam hæcticæ speciem. Secundam speciem fieri, quando humiditas carnibus infusa, & carnes ipsæ circumfusæ membranis, fibris & neruis, consumptæ sunt, quam humiditatem alimento posse recuperari omnes fatentur. Tertiam vero & vltimam speciem, quam omnes marasum vocant, fieri, quando humiditas primogenia viuens, ligans partes solidas, & calorem natium sustentans, vel consumitur vel consumpta est, quæ ideo reparari non potest, quoniam seminaria est pars, & nobis a primo ortu tributa, adeo vt nec alimento, nec vlla re alia refici & recreari possit. Et sicut ob visciditatem huiusmodi humiditas longo tempore consumitur, & difficile: sic humiditas carniū facilius consumitur, facillime autem omnium humiditas quæ toris instar per partes alendas distributa est.

Sed circa hanc speculationem duo scitu digna sunt. Vnum est, de febribus colliquatiuis vocatis scilicet cum febres hæc ideo vocatæ sint a Medicis colliquatiuæ, quoniam ab ipsis aliqua substantia colliquatur. Quid autem illud quod in his febribus ita colliquatur, vt hoc nomen sint adeptæ? Puto nihil aliud esse nisi carnem & pinguedinem, id quod præ ceteris ostendit subita extenuatio corporum, quæ occupantur ab hac febre. Cum enim paucis diebus sub his febribus corpora ægrorum priuentur, & pinguedine & carne, certum esse potest, has esse, quæ vere colliquantur.

Sed dicetis, quæ est differentia ergo inter has febres & hæcticas secundæ speciei? Notate differentiam in febribus colliquatiuis. Cum calor febrilis putridus sit, habet quoque secum coniunctam humiditatem, vnde fit, vt hic calor colliquet sensibiliter non insensibiliter in halitus & pinguedinem & carnem, quas deinceps colliquatas effundit ad intestina, propter quod, deiectiones in his febribus semper apparent oleosæ, pingues, & fetidæ ob putorem.

Quæ differentia inter febres colliquatiuas, & hæcticas secundæ speciei.

Et propterea fæces colliquatiuæ nuncupantur, citoque corpus contabescit. In febribus hæcticis secus est, quia cum calor ipsarum sit calidus & siccus, consumit quidem carnes, & pinguedines, sed consumit longo tempore, & consumit insensibiliter, eo quod materias has conuertit hic calor in halitus, & fumos, non autem ad intestina mittit deiectiones oleosæ, & pingues sensibiliter, quemadmodum faciunt febres colliquatiuæ, sed potius exiccatas, ac veluti torrefactas, vnde longiori tempore tabes accedit: Et hoc explicite dicit Galenus in fine libro 10. meth. addens illud, in febribus colliquatiuis conducere magnopere corporum

aptitudines, quippe cum huiusmodi febribus tententur tantum corpora obæsa, seu calida & humida, sicut hecticis tentantur corpora calida & sicca, ut carnes supra prunas positas, si pingues sint, videmus colliquari, & fundere succum pinguem, sin autem sint exsuccæ, atque aridæ, consumuntur ab igne sine ulla colliquatione. Concludendum itaque est primum gradum esse, quando humiditas alimentalis dispersa pro solida consumpta est, vel maxime consumitur, secundum cum humiditas agglutinata carnibus atque carnes ipsæ, & pinguedines circumfusæ membranæ, & fibræ consumuntur; tertium cum humiditas primogenia, quæ tertia species nomine proprio marasmus passim vocatur. Verumtamen scire oportet duo, primum omnes humiditates in qualibet specie compati, atque hunc ordinem seruari, ut primo prima, secundo secunda, & tertio tertia exsiccentur, contra quam aliqui dixerint posse prius exiccare tertiã, aut secundam; nam id Galen. 7. meth. 6. & de prælag ex puls. lib. 2. cap. 8. Alterum sciendum est, quæ ratione febrilis calor dissipet, & consumet, utrum scilicet magnitudine, an potius alia ratione.

Utrum sit a magnitudine dubitatio insignis est. Nam ex vna parte videtur hoc fieri non posse, siquidem Gal. 3. de prælag. ex puls. & Aetius lib. 5. cap. 92. dixere nullam febrem hecticam esse magnam, si non est magna febris, itaque non videtur, quod ob caloris magnitudinē fiat hæc consumptio. At ex alia parte videtur esse opus magnitudinis caloris, primo, quia multo difficilius est materiam dissipare per halitum, quam eliquare. Si febris hectica dissipat per halitum & insensibiliter, & febris ardens dissipat per colliquationem, videtur calor hecticæ maior esse, quam calor febris ardentis. Adstipulatur huic rationi Auic. qui secunda primi 3. cap. 19. dicit, calorem hecticæ maiorem esse calore tertianæ febris, & idem Auic. lib. de viribus cordis 4. cap. dicit calorem hecticæ esse maiorem calore causi, id est, febris ardentis, quia si est adeo magnus hecticæ calor, iure fit propter magnitudinem caloris, non autem ob aliud febris hecticæ calor dissipetur. In hac non aspernanda difficultate dicendum est, consumptionem carniū, & pinguedinis minime fieri a calore hectico propter eius magnitudinem, sed propter diuturnitatem. Hinc est, quod initio hæc febris minime colliquat & dissipat, sed in progressu. Sicut enim videmus quemlibet vel minimum tempore diuturnitate exsiccare, & indurare, haud secus etiam iudicandum, calorem hecticum propter sui diuturnitatem, & carnes, & alia dissipare. Sed quid dicemus ad Auic. & ad rationē? Dicendum est, calorem posse esse maiorem alio calore dupliciter, vel secundum intensiōem, vel secundum extensiōem. Intensivè, ut loquuntur Philosophi, multo maior est calor tertianæ, & ardentis febris quam hecticæ; extensivè minime, quandoquidem in hectica calor æquabiliter & uniformiter diffusus, & propagatus est per omnes particulas solidas ipsius corporis, quod quidem minime est in alijs febribus. Et hoc dicere voluit Gal. 5. cap. lib. de inæq. intemperie, quando dicit in hectica totum temperamentum corporis esse mutatum. Neque valet difficilius esse dissipare per halitum quam colliquare, quia maxima vis est etiam diuturnitatis agentis in agendo, ita ut superet etiam intensiōem. Igitur hoc verissime constitutum sit, calorem hecticum sua diuturnitate dissipare, & consumere primo humiditatem toridam, secundo carneam, tertio radicalem, ita ut falsum sit quod nonnulli dixerunt, posse calorem hecticum prius consumere humiditatem radicalem quam alias, quia necesse est omnino, in consumptione esse hunc ordinem. Ex toto hoc discursu possumus colligere scriptores Græcos & alios, sicuti convenire in declaranda tertia specie hecticæ, dissensisse in declarandis alijs duabus. Quia ut primum de Aetio loquamur, is secutus est Gale. in fin. 10. meth. ut hic videatur primum locum dedisse consumptioni carnis, attamen res non ita est, si bene intelligatur, quia intendens Aetius eam hecticam, quæ fit a febre ardente, dicit primum ab hac febre colliquari carnem recentem coagularam, quo facto introducitur calor hecticus qui deinde pedetētim primum depopulatur humiditatem toridam. 2. carnem circumdatam partibus nervosis. 3. partes ipsas nervosas, id est, humiditatem, ut heri dixi, colligantem membranas, fibras & nervos.

Haud secus etiam iudicandum de Gal. Auic. & Averr. quorum alij cōsiderantes humida substantialia seiuncta a partibus solidis, alij vero considerantes eadem solidis coniuncta, modo vñā modo aliam videntur secuti sententiam: cum tamen omnes convenierint in ea veritate, quam heri explanavi. Neque eo putandum est, Auic. deflexisse a placitis Gal. siquidem cum sibi eum sequendum proposuisset 7. meth. c. 5. & 6. in nulla alia re dicere possumus discordasse Auic. a Gal. nisi in hoc, quod voluerit has humiditates tres esse, quid medium inter partes solidas, & ipsum sanguinem, cum & Gal. & ratio doceat, has humiditates esse partes ipsius carnis. Ideo vero ipsemet Auic. prima primi cap. de membris, dicit, sanguinem, ut convertatur in carnes vñā mutatione egere, ut in solida, agere plurib. mutationibus, quod nihil aliud est, nisi sanguinem immediate converti in ipsam substantiam carnosam.

Cum igitur iam perspectum sit, principes medicinæ minime discordasse in statuendis tribus hecticæ speciebus, præsertim marasmo; contemplatione dignum est, an marasmus tertia species hecticæ, & febris marasmodes sint vñum, & idem, an aliquid diuersum. Nam adeo scriptores hac in re confusi videntur, ut sit necesse, ab his modis explicare ingenia vestra, quod ut fiat, oportet scire, marasmodum aliquid vniuersalius significare quam ipsam febrem marasmoden: Nam, cum sit veluti quoddam genus, diuiditur marasmus in duas species, scilicet in cal. marasmodum & frigidum, quod frequenter vsitatum inuenietis apud Gal. tum in lib. de marasmo tū in libris meth. tum in lib. de inæq. intemperie. Marasmus calidus siue torridus nihil aliud est, nisi cōsumptio omniū humiditatum etiam radicalium, facta a calore p. n. vnde febris marasmodes et dicitur

Calorem hecticum non posse prius consumere humiditatem radicalem.

Num. marasmus, & febris marasmodis sint vñum, & idē.

Marasmus calidus.

dicatur primo de differen. febr. viij. & huiusmodi consumptio, seu exsiccatio duos gradus habet. Vel enim ex toto consumpta est humiditas primogenia, ita ut concidant vires. Atque hic marasmus dicitur interdum simpliciter torridus a Galen. interdum syncoposus, eo quod consumpto humido primogenio & calore nativo, in quibus, ut dictum, collocatus est nexus totius vitæ, necessario concidunt vires. Alter gradus est, in quo nondum ex toto consumpta est humiditas tota primogenia, sed solæ carnes totæ, ut Gal. innuit 10. meth. in fine. Et hic marasmus dicitur sæpe febris marasmodes, quasi sit febris quidam exsiccans humidum primogenium, sed non ex toto, neque perfecte.

Marasmus torridus, vel syncoposus. Marasmodes febris.

Alius est marasmus frigidus, qui nil aliud est quam consumptio humidi primogenii facta a frigido. Hic quoque marasmus duplex est: alter naturalis, alter aduentitius. Naturalis frigidus marasmus dicitur ab Aristot. in lib. de breuit. & long. vitæ, proprie *μαρasmus*, & nil aliud est, nisi consumptio humidi radicalis, facta sponte naturæ propter defectum caloris nativi. Huiusmodi est senectus non tantum plantarum, verum etiam omnium animalium: siquidem senectus naturalis nil aliud est, quam naturalis frigidus marasmus, & via ad mortem; alter vero aduentitius, & præternaturalis, atque hic est consumptio humidi eiusdem facta a frigido morbo, ob quod partes cum nutrimento orbentur, ac propterea continua humidi nativi consumptio reparari nequeat, fit ut id consumatur, atque ita cum frigido siccitas inducatur, quæ senium, aut hectica Philippi iccirco vocatur a Galeno, quod quidam Medicus nomine Philippus omnium primus vocavit huiusmodi marasum, senium quoddam morbidum, & ascitium. Et sic intelligere potestis non tantum marasum torridum posse induci a febre, sed etiam marasum frigidum, id est, senium Philippi. Sed est hæc differentia inter utrumque, quod, ubi sit a febre senium Philippi, antecedit quidem febris, sed desinit postmodum febris, & remanet purus marasmus, quod quidem non requiritur in torrido facto a febribus marasmo, in quo remanet semper ipsa febris.

Marasmus frigidus.

Senium Philippi.

Cum igitur explicatam habeatis naturam, & generationem hecticæ, superest, ut videamus, quæ sint huius febris causæ. Febris hectica causam continentem & coniunctam nullam habet, quod voluit significare Galen. quando 11. meth. cap. 2. dicit, hecticam habere solum curationem, non autem præseruationem. Si quidem præseruatio respicit causam, ut curatio respicit solum affectum. Sunt ergo omnes febris hecticæ causæ antecedentes. Atque hæc causæ vel sunt alij morbi, vel sunt aliæ febres. Alii morbi sunt veluti scribit Gal. 10. meth. internæ inflammationes. Philippus Medicus, ut dicit Gal. cap. 7 lib. de marasmo, putauit, nullam aliam inflammationem facere hecticam, nisi ventriculi, & iecoris. Sed hæc opinio confutata est a Galen. 1. de differ. feb. 8. ubi dicit, non tantum inflammationem iecoris, ventriculi, renum: verum etiam & pulmonis, & coli intestini facere hecticam. Hipp. 2. de morb. commemorat quendam morbum, quem vocat tabem dorsalem. Sed huiusmodi morbus, qui fit a dorso, non est proprie febris hectica, licet vocatur ab Hipp. tamen.

Causa febris hecticæ.

Sed dubium est hoc loco, utrum febris hectica fiat magis ab inflammatione ventriculi, & iecoris, an potius pulmonis. Fieri magis ab inflammatione pulmonis, videtur probare vicinitas pulmonis cum corde, siquidem rationi consonum est, quo magis appropinquat locus inflammatus cordi, eo promptius cor incurrere affectum calidum & siccum, cuiusmodi est hectica. Ex alia parte est auctoritas Galeni, 10. meth. capit. 8. ubi dicit, fieri magis hecticas ab inflammato iecore, & ventriculo, quam a pulmone. Dicendum est, ab inflammato pulmone promptius fieri primam & secundam speciem hecticæ; ab inflammato autem ventriculo & iecore facilius inducitur marasmus. Ratio est, quia cum hæc viscera præparent toti corpori alimentum, ubi sunt vitata, non possunt præparare, ideo quod membra solida cum priuata remaneant debito alimento contabescunt, & consequenter marasum incurrunt.

Febres autem, quæ faciunt hecticam, vel sunt diariæ, vel putridæ. Diariæ aut occupant corpora calida & humida, aut calida & sicca. Si occupent calida & humida corpora, causa ipsius febris diariæ aut extinguitur statim a resistentia corporis humidi & calidi, nec facit hecticam: aut, si sit insignis & magna, inducit febres putridas non hecticas, quas etiam non inducunt, quia impressiones externæ, quæ faciunt diarias, durant pauco tempore. Contra autem, si occupat corpora calida, & sicca propter symboleitatem, facile deducit hæc corpora in febrem hecticam.

Putridæ febres ut inducunt hecticam.

Porro febres putridæ faciunt hecticam vel propter vehementiam, vel propter diuturnitatem, vel propter errorem; propter vehementiam, ut sunt ardentes febres, & colliquatiuæ scilicet quæ ob ignis vehementiam depopulantur statim humiditates, & hecticam inducunt: propter diuturnitatem faciunt hecticas, tertianæ, quartanæ & omnes aliæ febres, quæ longo tempore durant. Propter errorem faciunt putridæ hecticam, si vel Medicus vel æger committat errorem, aut necessitate committantur. Ab ægris committuntur errores, quando potant vinum continue in putridis febribus, aut vtuntur alijs cibis calidis. Similiter, quando nolunt admittere medicamentum debita refrigerantia & humectantia. Errat autem Medicus, quando in ardentibus febribus omittit vsum aquæ frigidæ, vel aliorum refrigerantium, & humectantium, vel quando administrat remedia nimis calida, quam deberet. Committitur necessitate error, quando in febre magna cogitur Medicus propter vires vel propter syncopen cibare importune, offerre vinum, & uti alijs medicamentis calefacientibus.

Hæc sunt omnes causæ antecedentes febrium hecticarum, circa quas duo dubia occurrunt: vnum

vnum est, vtrum sit perpetuo verum, hecticas carere causa continente: & idcirco vnam curationem non preservationem exigere, nam quæ facta est ex febre putrida adhuc permanente, videtur habere causam coniunctam, vt multi dixerunt, & ob id etiam preservatione indigere: alterum dubium est, vtrum, sicut hecticae fiunt a causis antecedentibus, ita quoque fiat interdum a causis externis. Circa primum videtur quandoque hectica causam habere coniunctam, siquidem, vbi febres hecticae fiunt a putrida, contingit plerumque, vt putrida hectica maneat coniuncta. Vnde cum fuerit ipsius hecticae causa, videtur hectica interdum habere causam coniunctam, & eo maxime, quod febris putrida hectica iuncta curationem propriam postulat. Dicendum est, hecticam in quantum hectica est, etiam si producta sit a putrida febre, non dependere tamē a putrida. Signum est, quia sublata febre putrida, tamen remanet hectica, quod minime fieret si esset causa illius coniuncta. signum igitur est hanc non dependere ab illa tanquam a causa: neque valet, quod putrida requirat propriam curam, quia eam requirit vt morbus, non autem vt causa hectica, aut ad debellandam hecticam. Et hoc est quod voluit docere nos Gal. 2. prorrh. 17. quando dicit vbi aliquid inducitur ab alio, remota causa producente remoueri, & affectionem: vbi autem non producit; sed productus est effectus etiam si euacuentur humores producentes, nihilominus affectum remanere.

Num. hectica interdum fiat a causis externis.

Circa secundum Galen. 3. de prælag. ex pulsi. cap. 4. & 1. de diff. feb. 8. dicit febrem hecticam induci ab ira, mærore & a lassitudine cum æstu. Idem quoque dicit Aetius, quinimo Alexan. 1. probl. 86. quærens rationem, cur ex lassitudine fiat interdum febris hectica, non autem diaria, aut putrida, esse propter dispositionem, quam habent corpora solida ob siccitatem, & qua carent spiritus ac humores. quia puri sunt. Contra autem est idem Gal. 2. de cris. ult. Auenzoar lib. 3. cap. 13. tract. 1. & Actuarius 2. lib. meth. c. 1. Hi omnes videntur habuisse sententiam, quod hectica non possit fieri ab vlla causa externa, imo Auic. 1. 4. tract. 3. cap. 1. dicit longinquam esse, vt febris hectica fiat a causa externa, quia multo difficilius est, inflammare membra radicalia, quā spiritus & humores, nisi sit causa magna.

Pro resolutione huius dubij dicendum est, hecticam fieri a causa externa, dupliciter intelligi posse, vel immediate, id est nulla alia febre, vel diaria, vel putrida intercedente, vel mediate scil. mediante aliqua febre diaria, ita tamen vt totum videatur dependere a causa procatactica. Si primo modo intelligamus, scil. immediate, tum huius sententiæ, fieri non posse vllam hecticam a causa externa. Et ratio est, quia nunquam in corpore sano possunt solida ita esse comparata, vt a causa calefaciente citius accendantur, quam spiritus qui sunt corpora aëria; accipiat paleam, nemini dubium est, quin palea est corpus maxime aptum recipere ignem; ad hæc est corpus porosum, & propterea aëre plenum est: peto a vobis si palea accenditur, anne primo accendatur aer qui in poris ipsis continetur, an ipsa palea. Certum est primum aerem accendendum esse, deinde corpus paleæ, cur hoc est? quia licet palea sit corpus aridissimum, tamen aer contentus in palea magis dispositus est ad concipiendum ignem, ipso corpore sic etiam Domini in corporibus calidis, & siccis, quia solida ipsa quantumcunque sicca, & arida sint, tamē minus disposita sunt capiendū igni febrili, quam spiritus, qui sunt corpora aërea, & vaporosa. Nec dicatis mihi quod possit idem dici de humoribus, quod scil. humores sint magis dispositi corporibus solidis ad capiendum ignem, quia hoc non est perpetuum, nam possunt interdum esse solida, vt in corporibus calidis, & siccis, magis disposita ipsis humoribus. Possumus hoc & alia quoque ratione comprobare, nam si videamus causas externas, quas dicunt immediate inducere hecticam; hæ sunt mæror, ira, æstus, & lassitudo. In his certissimum est magnopere laborare & agitari spiritus. Si laborant spiritus, ergo multo videntur esse promptiores vt accendantur quam corpora solida. Hoc idem voluisse videntur Auctores omnes, & præcipue Galen. 2. de cris. in fine, vbi concludens illud caput, dicit febres hecticas nullas fieri a principio, Neque valet responsio Altimari, qui dicebat intelligendum esse hanc Galen. sententiam, quod non fiat primo vlla febris hectica, nisi scil. fiat a procatacticis causis; non valet inquam hæc responsio, imo vero potius fabulosa est, quia Galen. eo in loco cum tradidisset signa febrium diariorum, quæ fiunt a causis procatacticis, inquit Gal. non loquar de febribus hecticis, quia nulla sit primo, vult dicere Gal. quia nulla sit a causis procatact. vt fiunt diariæ, mihi hæc videtur esse clara Galen. sententia. Præterea Galen. 1. de diff. feb. inquit nonnullas febres hecticas habere similem generationem ijs diarijs, quæ fiunt mærore, & lassitudine cum æstuatione, si habent similem generationem, quæro vbi est similitudo hæc? nam non est dicendum quod sit similitudo, quia fiunt a causa procatact. propterea quod hoc esset fabulosum, sed similitudo consistit, quia vt in illis accenduntur spiritus, ita etiam in ijs. Probo alia auctoritate Gal. nam eodem 1. cap. 9. tradens signa quibus cognoscere possumus febres hecticas factas a principio, hoc potissimum signum ponit, quod habeant nunquam fieri nisi præcedente diaria. Ceterum mediate fieri potest hectica a causa externa scil. mediante febre saltem diaria. Quid igitur dicemus ad Galen. & alios? Dicendum est, causas externas interdum ita esse vehementes & subitaneas, vt etiam si inducant prius diarias, tamen cum hoc non ad sensum agnoscat, tribuuntur causæ magis euidenti. Huiusmodi est causa exterior, quæ cum sit euidentissima, & diaria immanifesta, hinc fit, vt effectus hecticae tribuatur causæ euidenti: interdum vero paruas, & tunc faciunt diarias tales.

Signa.

Sequuntur signa, quæ cum a Galeno & Auicenna confuse satis proponantur, ego ad tres classes ea redigo. Nam alia sunt signa diagnostica, alia distinctiua, alia vero prognostica. Rursum

diagno-

diagnostica vel indicant hecticam solam, vel coniunctam cum putrida, de qua dicebat Galen. quod difficiliora sunt signa cognoscendi hecticam solam. Signa indicantia solam hecticam, vel indicant eam incipientem, vel iam factam, vel consummatam & confirmatam.

Quæ indicant hecticam incipientem plura proposita sunt a Gal. vt 2. de cris. & de feb. sunt autem hæc, quod ad tertiam & quartam diem durat febris calor æqualis, est sine vlla accessione, sine vilo augmento, præterquam quod a cibo calor videtur augeri, quemadmodum calx affusa aqua bullit, & inualefcit, ciboque confecto remittitur, ita vt quemadmodum dicit Gal. videatur quedam incompressa adnotatio, id est calefactio sine horrore, vel frigore. Præterea, febricitantes non sentiunt sese febricitare, magna virium imbecillitas adest cum labore, pulsus parvus est, debilis, frequens: calor primo occursum mitis videtur, paulo post acer, & mordax apparet, arteriæ addit Auic. & venæ calidiore sunt, quam partes proximæ circumpositæ. Cur autem arteriæ sint calidiore partibus circumiacentibus triplex est causa: vna motus arteriæ, qui facit calorem videri maiorem: altera causa est, quoniam vt dicit Gal. 4. de causis puls. 16. vbi cor vehementer calefactum est, vt in hectica, calorem communicat arterijs, quæ ab eo oriuntur, tertia est, quia cum calor hecticæ sit sine euaporatione in alijs partibus, in arterijs est cum euaporatione propter sanguineumque euaporationis modum. Sed ista triplex causa non potest esse in febribus incipientibus.

*Signa hec-
ticæ incipien-
tis.*

Præter hæc, signa indicantia, alia sunt, quæ indicant hecticam iam factam, & sunt præter antedicta etiam nonnulla alia, quorum principium est extenuatio totius corporis. Nam, cum in hoc secundo gradu, vt audistis, colliquantur carnes & pinguedines, necessario consumuntur corpora, & apparent macra & extenuata, cutis arida est; squallida hypochondria tensa & extenuata, pulsus minor, debilior, durior, & magis tensus, non potest esse in febribus incipientibus.

*Signa hec-
ticæ factæ.*

Ab vtriusque nullum signum accepit Galenus, verumtamen Auicenna, & Arabes cum vident, nil aliud esse in hecticis, quod spectat ad vrinas, quin reperiatur, vel in diarijs, vel in putridis imaginari sunt, vrinas in hac secunda specie habere pinguedinem supernatantem.

Sed video dubitare posse, quomodo in vrina possit apparere vlla pinguedo, quoniam, vt audistis nuper, Gal. 10. meth. in fine ponens differentiam inter colliquatius febres, & hecticas, dicebat, in colliquatius deiectiones esse pingues; in hecticis minime esse, sed liquari instar vaporum; sicuti igitur deiectiones non habent vllam pinguedinem, ergo nec etiam vrinæ deberent habere, contra quod dixerunt Arabes.

*Vtrū in he-
ctica vrina
pinguis red-
datur.*

Dupliciter responderi potest, vno modo illam pinguedinem positam ab Arabibus non esse veram pinguedinem, sed assimilari, & esse substantiam aeriam quandam supernatantem, & spiritu plenum excrementum contentum in superficie vrinæ, quod vocarunt Arabes pinguedinem propter similitudinem. Alio modo responderi potest, pinguedinem propositam ab Auicenna, & alijs esse admodum exilem respectu pinguedinis apparentis in deiectionibus colliquatarum febrium. Galenum verò neglexisse id quod est exiguum.

*Signa ma-
rasmi.*

Præterea ad signa commemorata Arabes tria alia addunt, siccam tussim perpetuam, pulsus vel siccitatem, & caliditatem tum in volis manuum, tum in plantis pedum, tum maxime in digitorum musculis. Signa vero marasmi sunt duorum ordinum, quia alia indicant primum gradum, alia secundum. Primus noscitur manifesta coloris deprauatione, siquidem qui hanc caliditatem incurrunt, amittunt florem vultus, vt dicit Alexand. subnigri fiunt, palpebras, vt dicit Gal. præ imbecillitate attollere nequeunt, contracta circa oculos concrefcit cutis, squallida euadit, hypochondria tensa fiunt, & inania, pulsus parvus, & maxime debilis; apparent in oculis quædam humiditates aridæ, quæ lemæ appellantur. Et notandum Gal. a signis oculorum inchoare signa marasmi, quia oculi maxime possunt ad significandum statum corporis, vt vj. epidem. sect. 4. cap. 7. non vixit long. h. c.

Secundi gradus certissimum signum est facies Hippocratica, id est, nares acutæ, oculi caui, tempora demissa, & excavata, aures secundum Rhafem breuiore, facies tota squallet. Ad hæc habent hi miseri hypochondria ta exinanita, & consumpta, vt videamus tota hæere dorso, &, vno verbo, illi qui occupati sunt, secundo gradu marasmi, nil aliud sunt, quam cutis, & ossa, & veluti sceletos quidam. Præterea pili in his videntur longiores, quod consumpta tota carne vique ad radices appareant, ungues curui sunt, quod caro, qui adhæret, tota sit consumpta. Et Hippocr. 2. epid. appellabat hanc ægritudine ferinam, eo, quod secundum ungues assimilentur feris rapacibus. Auicenna addit his signis pediculos in marasmati fieri, cuius sententia, vt recte intelligatur debetis scire nequaquam fieri posse, vt in marasmo laborantibus gignantur pediculi, quia siue dicamus eos fieri ex carne corrupta, vt iudicauit Aristoteles 5. de histor. Animal. 31. siue ex sanguine corrupto, vt Theophrastus 2. de caus. plant. c. 22. siue ex profunda cute, vt putauit Gal. 1. de compos. medic. 7. fieri non potest, vt in marasmo laborantibus gignantur pediculi: quid igitur vult dicere Auicenna? eius sententia est, quod qui sunt pediculi in istis eo tempore exeunt, nam refert Apollonius ex sententia Aristotelis in morituris pediculos relinquere capita, & reperiri in pulmonarib. cuius ratio assertur ab Alexandro 2. probl. 30. quod cum pediculi nutriantur sanguine, & foueantur, vbi in morituris deseruntur a sanguine, & a tempore, quod exeunt, & querunt meliorem locum, quod tamen minime verum est de cunctis morituris, si cuti de marasmati. Aristoteles 19. sectio. probl. 37. quod etiam adnotat magnus ille Rhafes lib. 10. ad Almanforem dicit hecticos, seu, vt transtulit Gaza, tabe consumptos habere vocem acutam propter imbecillitatem. Sed quia alias docui, veteres non habuisse vocem hanc *extrema* in morbis, sciendum, illum locum Arist. corruptum, & fefellisse Gazam, propter huius rei ignorantiam.

rantiam. Nam puto omnia illa verba esse purum glossema insertum textui a librario, præterquam quod aliqui contextus Græci loco vocis *ἐκτὸς* habent *ἐντὸς*. Oritur dubium circa signum palpebrarum. Nam ut dictum est, ex sententia Galeni marasmati non possunt aut tollere palpebras ob imbecillitatem.

*Signa hec-
ticæ cum pu-
trida coniu-
cta.*

Ceterum idem Gal. dicit in illis, qui consumuntur acutis morbis, quandoque propter imbecillitatem non posse palpebras claudi, quomodo ergo ab imbecillitate possunt fieri duo motus contrarij, vel duæ quiescentes contrariæ, scilicet non eleuare palpebras & non deprimere? Respondendum breuiter clausuram palpebrarum semper esse opus validæ virtutis. Itaque cum ad claudendas palpebras requiratur semper robusta virtus, consequens est, ut imbecilla virtus neque aperitas claudere, neque clausas aperire valeat, adeo ut inter exitialia signa semper Hipp. connumerarit, oculis conuiuentibus, & dimidio apertis dormire, aut manere. Hactenus signa febris hecticæ solius significauit. Quod si hecticæ putrida coniuncta sit inquit Gal. difficilimum hoc est cognitu, cognoscitur tamen ut docet Gal. & Auic. quatuor signis, vnum est, si postquam declinavit putrida pulsus adhuc maneant debiles, veloces, carnes aridæ, & artériæ calidæ: alterum est, si cum certum fuerit adesse hecticam interdum etiam appareant refrigerationes, horrores, pulsus concentrationes, tum clarum signum præter hecticam adesse quoque putridam. Tertium est, si cum febricula perpetua corpus sit plus extenuatum, quam conueniat in putridis, quartum, & postremum signum est, quod in vrina apparet quædam pinguedo supernatans, quod signum tamen si Gal. 10. meth. scribit non reperiri in omni hecticæ specie, adhuc etiam reperiri in quibusdam putridis, nihilominus coniunctum hoc signum cum alijs maxime facit ad cognoscendam febrem putridam cum hectica coniunctam. Signa distinctiua hecticæ ab alijs numerantur plura apud Alex. lib. 12. c. 4. & clara sunt ex traditis: siquidem distinguuntur diariæ ab hecticis caloris blanditie, in primis, quia calor hecticus siccus, & acris est, calor vero diariæ mitissimus, & celeriter manui occurrit, quasque videtur manibus circumfundi, præterea in diarijs pulsus sunt magni, & veloces, in hectica parui. In diaria dicit Alex. statim apparet in vrina coctio, in hectica non apparet, & præsertim si æger cibum sumat. Distinguitur putrida ab hectica, quia in putridis semper sunt aliquæ adnotationes, vel horror, vel dormitatio, vel aliquid aliud, quod faciat compressam adnotationem, in hecticis nulla vnquam est compressa adnotatio, semper æqualis est. Distinguitur tandem a syncho, quia in syncho calor non est ita acris, pulsus est magnus, & velox, in hectica calor est acris, pulsus sunt parui admodum, & debiles. Et hæc est series omnium signorum, quæ febres hecticas indicant, & distinguunt.

Circa quæ signa tria sunt paulo diligenter expendenda. Vnum est, utrum verum sit laborantes hectica semper ab accepto cibo maxime incalescere. Secundum est, quæ sit causa vera, an verum sit exemplum a Gal. allatum de calce, cur soli hectici habent hoc. Tertium est, utrum verum sit, nullum hecticum sentire sese febricitare. Circa primum inuenio diuersitatem inter scriptores. Serapio inter Arabes grauissimus fuit huius sententiæ, huiusmodi signum apparet tantum in secunda & tertia specie siue gradu. In prima specie minime: Alexan. Trall. lib. 12. cap. 4. hanc sententiam habet, in nulla hectica augeri calorem a cibo, sed inquit, ita apparere, quia occultus calor propter cibum ingestum manifestatur. Ceterum Galenus 3. de prælag. ex puls. cap. 3. & septimo, nec non 1. de differen. feb. cap. 9. dixit, hecticarum tria propria esse signa: vnum est, æqualitas continuata caloris, ut nullam accessionem, nullum principium, nullum augmentum, aut aliud tempus habeant, sed semper sunt æquales. Alterum signum proprium dicit esse, ut non sentiant se febricitare hectici cum habeant inæqualem intemperiem. Tertium dicit signum inseparabile hecticæ esse, ut ab accepto cibo incalescant magis, atque etiam pulsus augeatur. Ita quod ex Galen. facile deprehendi potest errasse Alexand. qui dixit non vere augeri calorem, sed ita apparere.

De tempore autem post cibum varias adhuc inuenio sententias. Nam Galen. dicit interdum vna hora ab accepto cibo, Auenzoar duabus horis, Auerr. autem tribus horis. Pro resolutione huius varietatis dicendum est, hæc omnia signa reuera quidem esse in omni specie hecticæ: verum tamen in prima sunt obscuriora, in secunda & tertia multo manifestiora sunt. Vnde Serapio Medicus, qui manifesta tantum signa proponebat, iure negauit hoc signum in primo gradu seu prima specie Galenus a. & manifesta & immanifesta proponere voluit.

Sed quid de Alex. dicere possumus? augmentum caloris duplici modo posse concipi, vel prout indicat tempus particulare morbi, vel prout indicat solam caloris maiorem manifestationem. Si primo modo concipiatur, procul dubio verum est, quod d. Alex. scilicet minime calorem a cibo ita augeri, ut faciat peculiare tempus. Si secundo modo sumatur, falsum est, quia vere in hecticis, ut experientia comprobabitur, a cibo apparet in ipsis maior caliditas, & maior pulsus frequentia, neque propter hoc inferendum est, calorem hecticorum non esse æqualem, quia etiam si magis manifestetur a cibo huiusmodi caliditas, manifestatur tamen vniformiter & equaliter per totum corpus, adeo ut semper in hecticis verum sit, dicere æqualem reperiri intemperiem.

Nec quicquam refert, quod alij dixerint post horam vnā, alij post duas, alij post tres, quoniam Gal. respexit initium incalescentiæ, quod quidem sit paulo post a cibo; alij vero considerant ipsam incalescentiam in statu, id est, in summo.

De secundo quod quidem & disputatum est, & scitu dignum, Galenus & eius sequaces in hoc conueniunt, eandem esse causam, cur post cibum incalescant hectici, quæ est, cur calx affusa aqua incendatur, & maxime caleat, causam autem caliditatis calcis videtur existimasse nullam aliam esse,

esse, nisi antiperistasin seu contrarietatem quandam; siquidem cum aqua frigida sit & humida & in calce conseruetur ignis, qui calidus & siccus est, sit, ut ratione antiperistasis ignis refugiens maior fiat, atque ita calcem calidiorē reddat. Auerroes quarto collect. 33. aliam sententiam affert. Nam reddens causam propter quam hec ci statim a sumpto cibo magis incalescant, d. ideo hoc euenire, quoniam corpora eorū cū sint calefacta calefaciūt alimentū adeo, ut alimentī caliditas accedens maiorem ipsorum solidorum caliditatē efficiat. Hoc proposito ab Auerroes damnat omnes deinde alios Medicos, quasi fabulas, cantationesque proponant: & peculiariter circa exemplum calcis damnat eos, quasi fabulas proponāt. Damnatur autem huiusmodi exemplum, quoniam si verum est, incalescere corpora hecicorum a cibo, quemadmodum incalescit calx ab aqua affusa, sequeretur alimentum esse partibus alendis contrarium; quod tamē falsum est, ut iure falsum etiam sit exemplum a Gal. & aliis allatum. Probat assumptū Auerroes quia calx inquit idcirco incalescit, quia aqua propter suam frigiditatem igni contrariatur, quasique ex infimis cauernis expellit ignem ipsum: unde si hoc pacto inalescerent membra hecicorum, sequeretur quod cibus esset perinde contrarius membrīs nutriendis, atque aqua ipsi calori. Concludebat itaque Auerroes non posse alia ratione incalescere corpora hecicorum a cibo, nisi ob additum alimentum. Et quia videbat instantiam afferri de alijs febribus putridis, dicit in alijs febricitantibus solida non esse calefacta; & consequenter non posse alimentum calefacere. Nonnulli ut Galenum tuerentur, dixerunt contra Auerroes non inconuenire alimenta contrariare, non quidem partibus solidis, ut aluntur, sed ut corpora sunt febrili calore tentata. Præterea dicunt se fuisse in hoc Auerroes quod putarit calefieri calcem ab aqua propter contrarietatem; cum ob aliam potius rationem hoc eueniat. Est alia ratio, quod in corporibus hecicorum latet ignis febrilis, qui ab aqua tactus vapores emittit, qui postmodum calorem prædictum efformant, quemadmodum dicunt isti, ignis latens in corpore calcis, ubi aqua superfunditur, bullas facit, quod vapores emittat. Sed hic modus defendendi Gal. minime argumenta Auerroes tollit. Primum, quia in corporibus hecicorum non latet calor febrilis, sed manifestus est, lateat quidem in corpore calcis, siquidem sensu nullo modo ignis in ipso percipitur quantumcunque minutissime conteratur. Præterea si verus hic esset Galen. defendendi modus, sequeretur, corpora hecicorum etiam dum potant, incalescere debere, quod tamen minime vñ venire probatum est. Probo autem quod ita deberet fieri, quia ex potu irrorantur membra, & propterea deberent magis incalescere.

Quamobrem alia ratio est redarguendi Auerroes & alia defendendi Gal. redarguitur. n. Auerroes sententia hoc argumento: quod alimentum solidis partibus minime adhærere potest vñque adeo breui tempore. Nam Galen. 4. de v. p. 2. declarat, quod sit munus ostii inferioris ventriculi, d. esse, ut non dimittat cibum exire, nisi totus sit in chylum conuersus, quod cum etiam in ventriculis robustis & sanis fieri non possit, nisi spacio sex aut septem horarum, qui fieri potest, ut spacio trium horarum cibus in ventriculo coquat, distribuatur per corpus, & consequenter solidis vnjatur, & incalescentiam hanc efficiat. Alimarus qui forte vidit hanc grauissimam rationem, inquit non totum cibum statim distribui in hecicis, sed solummodo partes tenuiores, neque inconuenire, quod istæ partes tenuiores duabus horis a cibo illabentes in membra solida faciant hanc incalescentiam. Sed Domini hæc responsio Alimari est etiam contra Galenum, quia 4. de v. p. part. loco cit. dicit pylorum ventriculi nunquam dimittere vllam partem chyli nisi totus chylus sit confectus. Ea propter non est dicendum, quod primum exeat pars tenuior, & deinde altera pars. Sed cōcedamus gratis Alimaro, hoc esse, quod scilicet primo partes tenuiores exeant, dico etiam necessarium esse quod etiam post septem vel octo horas a cibo magis incalescant hecici, probo quia si incalescunt ubi partes tenuiores irrorant membra, procul dubio quando totus chylus iam egressus vētriculum, & iecur, incipit membra irrorare deberet magis incalescere corpus ipsorum. Neque valet quod Gal. 2. aph. 17. dicit quādoque nutrimentum citissime distribui; quoniam eo loco sermonem habet de vino, quod cum non sit conuertendum in chylum, cito elabatur ventriculo, & consequenter potest citius distribui. Igitur hoc firmo argumento conuinci potest, non posse hecicorum corpora a cibo incalescere, quod alimentum solidis partibus distributum incalescat, & consequenter calor corporis augeatur quo circa hæc res grauissima, & difficilima est, & iure merito dixit Gal. modo sibi videri, modo vero hoc esse problema Physicum. Modus igitur defendēdi Gal. & alios veteres, quā tum puto, diuersus est ab omni alio modo, quem proposuere alii. Ut autem meam sententiam audiat, sciendum, quod tametsi. 3. capit. lib. de Marasmo d. Galen. nō licere operationes ignis equiparare operationibus caloris natui: licere tamen equiparare caloris febrilis & præternaturalis. Itaque si videbimus, quot modis augeatur calor ignis, sciēmus etiam, quod modis in nobis possit augeri febrilis calor, & præcipue hecicus.

Quatuor sunt modi, ut d. Theophr. in lib. de igne, quibus ignis incrementū suscipit: vnus modus est, per motum. Nam fabri quotiescunque ignis calorem augere cupiunt, motu solum aerem attenuare, & consequenter calorem augere laborant. Alter modus est per antiperistasin. Nam, ubi ignis coercetur a cōtrario frigore, in ea lucta fit ut maior euadat, & ob hoc idē fabri solent sepe flammās irrorare aqua gelida, ut calor augeatur. Neutro horum modorum perspectum est augeri posse calorem in hecicis a cibo, non quidem motu, quia hecici & edentes & alio tempore semper in summa quiete detinentur; nō etiam antiperistasi, quia primum cibus hecicorum & calefactus semper sumitur, & iterum in ventriculis eorum calefit, ut actu atque frigore

Quot modis
possit augeri
febrilis calor.

Modi augendi ignem.

frigore hoc minime facere possit. Præterea si antiperistasi hoc fieret, multo promptius efficere-
tur vel quando potaret aquam gelidam, vel aliquid aliud frigidum sumeret, quod tamen fieri
non videmus. Remanet ergo, ut vel tertio modo vel quarto augeatur calor febrilis hec-
ticorum. Est tertius modus per alimenti additionem. Nam videmus si materiam combustilem igni ad-
damus, eius vim & calorem incrementum manifestum suscipere. Quartus modus est per co-
ctionem siue constrictionem, qui n. fornicum vim sciunt, illud sciunt, fornaces eo fieri calidio-
res, quo magis in angusto loco cogi potest ignis. Sed calorem febrilem hec-
ticorum non augeri
posse ob alimenti additionem iam probatum est, siquidem, ut dixi, si alimentum solidum he-
ctici capiant, nihilominus semper duabus, vel tribus horis a cibo incallescunt: nec tamen verifi-
mile est, usque adeo exiguo tempore in ventriculis infirmis posse conuer-
ti in chylum & exire a
ventriculo, ac per vniuersum corpus distribui.

Altimarus, & qui viderunt hoc dubium, dixere, propter duas causas alimentum in hec-
ticis cito distribui posse. Primum, quia corpora ipsorum cum sint perusta & sicca, vim insignem ha-
bent attrahendi, & ideo posse quam citissime alimentum ex ventriculo attrahere. Deinde quia
cum alimentum partes crassas, & tenues habeat, crassæ quidem diutius in ventriculo moratur,
sed tenues citissime elabuntur. Verum, pace huius docti viri, hæ rationes admodum inu-
alidæ sunt. Nam fuit Gal. sententia 5. de inæq. intemp. in corporibus hec-
ticorum totam temperaturam
esse immutatam, qua temperatura cum facultates omnes operentur, quis non videt in hec-
ticis necessario attractricem facultatem infirmissimam esse? Et hoc cum aduertisset Auerr. 7. collig.
15. d. in curandis hec-
ticis ideo esse opus fricatione, quoniam vis ipsorum attractiua infirmissima
est, adeo ut prima ratio Altimari nil valeat. Minus etiam valet secunda, ut diximus, quia Galen.
loc. cit. 4. de v. p. d. nil prorsus cibi exire e ventriculo priusquam totus sit in vnam chyli naturam
commutatus. Vnde hæc distinctio partium tenuium & crassarum longe a Gal. mente esse vi-
detur. Sed demus hoc gratis Altimaro: hoc tamen effugere non poterit, quia si vera sit eius sen-
tentia, debeat fieri maior calor in hec-
ticis septem, vel octo horis post cibum, quo tempore pars cras-
sa alimenti distribuitur. Hoc tamen minime verum est: imo, quanto magis distribuitur a ven-
triculo cibus in hec-
ticis, tanto magis decre-
scere videtur calor. Igitur reliquum est, ut solum quo-
modo augeatur calor in hec-
ticis, id est per coctionem, & ut sic loquar, per conclusionem, vel
obstructionem.

*Vera ratio
cur in hec-
tica a cibo ca-
lor augea-
tur.*

Modus a quo efficitur, hic est, quod ubi acceptus est ab hec-
ticis cibus a ventriculo, propter
debilitatem facultatis coctricis multi statim crassi vapores ab eo attolluntur, quemadmodum
videmus eleuari frequenter in omnibus, qui tarde coquunt cibos, isti vapores per corpus pe-
netrantes vniuersos meatus solidorum veluti concludunt. Vnde fit, ut calor huiusmodi occlu-
sione magis coactus maior consequenter euadat, & tam diu durat augmentum caloris, quous-
que isti vapores crassi dissipantur. Cur vero vapores crassi cito in hec-
ticis distribuuntur, & pene-
trent, ea est potissimum causa, quod eorum corpora propter insignem siccitatem maxime aper-
ta sunt, adeo ut vapores quemadmodum statim tolli solent in cerebrum, sic quoque in vniuer-
sum corporis habitum vel velociter rapiuntur, qui donec durant, durat etiam calor. Ut autem
dissipantur, consequenter etiam calor minuitur.

*Cur hoc non
contingat in
putridis fe-
bribus.*

*Exemplum
calcis acco-
modatissimum*

Cur autem hoc non appareat in putridis febribus duplex est ratio; vna, quia corpora ipsorum
sunt obstructa, ita quod vapores crassi non possint penetrare, nec permeare: altera, quia etiam si
augeatur a cibo calor, tamen febrile incendium in ipsis usque adeo ingens est, ut ob-
scuret alium
calorem.

Iam vero videamus, utrum huic modo exemplum calcis possit accommodari. Puto ego ac-
commodatissimum esse, siquidem vera ratio, propter quam affusa aqua calor in calce manife-
statur est, quia ab aqua obstructis meatibus calcis, vapores, & calor qui prius perspirabant con-
tinentur, contenti ignem inibi contentum magis cogunt & augent, unde fit ut audius mirum in-
modum tandem erumpant, adeo ut etiam saxa frangat, & bullas excitet, quemadmodum sen-
su ipso manifeste cognoscitur. Atque hoc etiam verum esse, ex eo facile potest conijci, quod si
vel vinum, vel acetum super calcem spargatur, minime ita incalescat, & fremet. Ratio est, quia
& vinum & acetum cum corpora sint tenuissima, minime obstruunt meatus calcis, sed potius
aperiunt: propter quod d. Theophr. in lib. de igne, acetum magis extinguere ignem in carboni-
bus, quam aquam, quoniam intimius penetrat ad originem ignis, consequenter eam destruit.
Erat tertium & vltimum propositum, utrum verum sit, omnes hec-
ticos non sentire se febrici-
tare, adeo, ut liceat colligere, semper homines tentari hec-
tica, quando non sentiant se febrere.
Ex vna parte est auctoritas Gal. 3. de præ-
sag. ex pul. 3. & c. 5. de inæq. intemp. & 1. de differ. feb. 9.
Quibus locis d. Gal. hoc esse proprium signum hec-
ticorum, ut non sentiant se febrere. Gal. a-
fecti sunt omnes Arabes, & Græci.

*Num. verum
sit, hec-
ticos
non sentire
se febrici-
tare.*

Ex altera parte est experientia & vltimo probatum, aliquos hec-
ticos percipere febres proprias, &
econuerlo esse alios, qui ab omni febre hec-
tica liberi sed manifesta putrida detenti tamen non
sentiant se febrere. In hac re videtur ita statuendum, veram esse Gal. sententiam, si sane intelli-
gatur. Verum enim est hec-
ticos, & præsertim, qui diu ea febre sunt capti semper, & continuatim
febrem non percipere: & hoc modo intelligenda sententia Gale scilicet esse proprium hec-
ticorum, ut semper & continuatim careant sensu febris, quod si aliqui alij febricantes dicant, inter-
dum se non febrere, aut non percipere febrem, id neque semper neque continuatim in ipsis ap-
paret, & ideo non licet inferre: Non percipit se febrere, ergo hec-
ticus est, sed videndum est, an
illud

illud semper dicant, & omni hora, quia ubi interdum dicunt se non percipere, interdum a. sensum febris habeant, certissimum est, eos hectica febre carere, quæ febris hectica in primo gradu facilis curatu est, in secundo difficilis, in ultimo impossibilis, præsertim quando ut dicit Hippoc. 3. aph. vel superueniant alui fluxus, vel capillorum defluuium. Atque hæc sunt signa significativa, distinctiva, & prognostica febris hecticæ.

Curatio, ut dixi, hecticæ pura est, quia cum careat causa, non est opus præseruatione, verum. tamen, quia, ut dixi, hectica plures gradus habet, & tertius gradus maxime ab alijs diuersus est, ideo separatim tractabimus de duobus: quibus eadem curatio continetur differens tantummodo secundum magis, & minus, postremo de tertio gradu, qui Marasmus est, sed dicet statim aliquis, si tertia species febris hecticæ est incurabilis, curigitur curatio instituetur. Respondeo id quod scriptum est ab Aetio in cap. de elephant. & a Sorano Ephesio lib. de inter. medic. etiam in desperatis casibus non negandam esse operam medicinæ, duabus de causis, tum ut vita protrahatur saltem, quod optatur ab ægris, tum etiam ut ægri non adeo inique mortem ferant, ut ferunt, dum vident se a Medico plane destitui. Scopus præcipuus in hectica simplici est, ut dicit Gal. 10. meth. refrigeratio & humectatio, eo quod intemperies est calida & sicca. Sed dubitari potest, utrum sit magis refrigerandum, an humectandum. Paulus Aegineta lib. 2. 3. loquens de cura hecticæ videtur constituisse primum scopum humectationem, contra Aetius d. in curanda hectica omnino refrigerandum esse. Dicendum a. est, in prima specie magis refrigerandum, quia nondum siccitas euidentis est, in alijs speciebus cum siccitas insignis appareat, magis humectandum est, quam refrigerandum, ideo in primis aer est eligendus frigidus, & humidus, quo in casu Auerrh. laudauit aerem septentrionalem: qui si non possit haberi, parandus est irrorationibus, aq. & aceto factis, herbis sparsis super pauimenta, ut salice, rosa, lactuca, nymphaea, endiuia, sandali.

*Num in he-
ctica plus re-
frigerandū,
vel hume-
ctandum.*

Imo vero Auicenna etiam commendauit, ut indumenta repleantur sandalis, rosis, & similibus refriger. Alexand. præcipit libro 12. cap. 5. diligenter esse aduertendum, non esse refrigerandum totum corpus, sed attrahendus est tantum aer frigidus ore. Vnde soleo curare, ut febrientes contacta habeant corpora, ne ab aere frigido lædantur, ita tamen ne immoderate incalescant. Aetius enim iure semper calefactionem vitandam iubet, ne vires magis prosternantur, & ut simul vas frigida plenum prope lectum habeant, a quo attrahant refrigeratum aerem. Prouidentur ut dormiant, siquidem d. Auerrh. 7. coll. 15. nullum esse corpus, quod magis indigeat longo somno, quam hecticorum corpora. Actuarius idem præcipit, quia somnus si quid aliud humectat, quod maxime expetendum est in curatione hecticorum continendi sunt febricitantes in summa quiete tum corporis, tum maxime animi; ideo alegandi sunt mæores, ira, curæ, sitis, fames. Sed ægri detinendi sunt gaudio & risu. Si alius non respondeat, prospiciendum est ipsi, ut tertia saltem quaque die moueatur. Et nil melius est usu clysteris, qui hunc in modum paratus vtiliter.

℞. Iuricapi vel vituli lib. j.

Olei amygd. dulc. 3. v.

Succi malua 3. ij.

Butyri 3. ij.

Sacchari rubri 3. j. β.

Salis 3. i. M. & f. clyster.

*Clyster pro
constipata
aluo.*

De potu certum est, abstinendum esse a vicino, nisi vires interdum cogant præbere paucissimum vinum, & dilutum. Aqua extracta per alembicum ex pullis optima est, decoctum hordei frigidum. Inter cibos, qui debent esse frigidi, & humidi Gal. 10. meth. c. 11. laudat pristanam, conuenit panis recentissime & optime fermentatus, nec non aqua fermentatus, carnes pullorum, caponum, quo capones Arabes commendant, & iure, ut nutriantur frumento, & amygdalis, caro hœdina, vituli, quas humiditas esse d. Gal. optima sunt oua sorbilia: conueniunt, & iura, in quibus cocta sit lactuca, endiuia, borrago. A fructibus abstinendum. Pisces laxantes conueniunt. Omnino autem optimum est coquere aqua & aceto. Aqua etiam rosacea, commista alijs aquis conuenit pro coquendis carnibus.

Laudo etiam illud cibi genus, quod dicitur gelatina. Sed aduertite acetum acerrimum, & solidum fugiendum esse, & ratio est, quia nimis penetrat, & ueruos alioqui denudatos valde offendit. Scribit Alexand. 2. de problem 80. vnum obseruatione dignum, scilicet consueuisse Medicos hecticis ante cibum aquæ modicum exhibere potandum, ut membra exsiccata humectentur, sicque alimentum facilius recipiant, ut parietes facilius calcem recipiunt, si prius aqua irrigentur.

Inter alia ciborum genera maxime omnium solent Medici amplecti usum lactis. Et ideo, ut totam rem breuiter cognoscatis, quattuor de lacte docendi estis, quod lac conueniat, quo tempore conueniat, quantum conueniat, & quo modo conueniat. Et fere omnium sententia. Quod pertinet ad genus lactis, nullum melius esse humano, post hoc secundas partes obinet lac asinum: postremum lac hœdinum seu caprillum. Vereres mittebant hecticos ad Tabias, qui locus est prope Neapolim. Et hoc faciebant, ut felicitate pasturæ lac euaderet vtilius ægris. Vbi non possumus hanc rationem inire curandum est, ut animalia, quorum lacte sumus vsuri, optimis carnibus & pane, ouis, & alijs cibis refrigerantibus, & humectantibus alenda: si sit iumentum, poterit nutrir hordeo optimo, herbis cichoraceis, lactuca, salice. Tempus sumendi est matutino

*De usu la-
ctis notanda.*

no tempore quinque horis semper ante cibum, & cum moderatissimum; possumus etiam exhibere, postquam aegri balneo sunt egressi.

De quantitate videtur esse discrimen. Auicenna vult, ut inquitur sumatur ab 3. j. & augeatur donec singula die usque ad v. vel vi. uncias. Galenus a. 19. meth. præcipit, ut inchoetur lactis usus a cyatho. Pendit a cyathus apud Gal. circiter 3. ij. Sed hæc diuersitas exigui momenti est. Potestis vos prout ægrum prima vice videbitis sustineri posse, ita etiam mensuram lactis exhibere. Modus sumendi est, si fieri potest, ut lac a mammillis exugatur. Id si non licet, procurandum est, muliere, vel bellua in cubile introductis ut cyathus in aq. tepida detineatur, & ex animali lac in illum mulgeatur, & deinde, addito ne conuertatur in calcem modico sacch. statim sorbeatur. Nam nihil est, quod æque statim sub aere vitietur atque lac, & semen, quod si alius fluat, ut sæpe contingit, lac ipsum coquatur lapidibus ignitis; & quia sunt etiam interdum, qui horrent semel lac, ideo iure a Medicis commendatum est, ut in his commisceatur lac cum ab alijs ferculis. Hæc de ratione victus.

Medicamenta vero aut interna sunt, aut externa. Interna medicamenta purgantia penitus sunt fugienda, nisi quod ubi alius valde astricta sit, potest administrari manna, & cassia, multo melius est solis alterantibus uti refrigerantibus, & humectant. b. Ideo scrapia de violis, de nymphaea, di cich. lactuca, de endiuia conueniunt cum accommodatis decoctis, quæ decocta minus ex iure pulli parare. Verbi gratia.

℞. Fol. nymphaea.

Malu.

Lactuca,

Endiuia an. M. β. bulliant in iure pulli aut vituli s. a. deinde facta expressione.

℞. Prædicti iuris 3. v.

Syr. de end.

Nymphaea an. 3. β. M.

Eclegma refrigerans et alens.

Solemus etiam præter huiusmodi potiones usurpare quoque aliquas confectiones, quæ vim habeant refrigerandi & alendi. V. g.

Sem. cucurb.

Citrulli.

Melonum an. 3. β.

Carnis cap. 3. vj. Contundantur omnia in mortario; deinde cum modico iuris reducantur ad formam eclegmatis, & in fine adde,

Pulueris santalorum omnium 3. j. & β.

Tulu. ros. rubeatum 3. j. M.

Capiatur autem singula vice mane & vespere vnum vel alterum cochlear huius confectionis ante cibum vna hora, aut altera.

Remedia externa aut applicantur toti corpori, aut partibus. Toti applicatur balneum aq. dulcis, cuius facultates & laudes expressit Gal. 10. meth. Sed quanquam omnes mirifice extollant balnei usum, quod balnea mirifice iuuent omnes hæcticos, quia valde humectant, quod exopatur in istis, non omnes tamen conueniunt de modo vtendi. Alex. Trall. lib. 12. c. 4. vult semper balneo tepido vtendū, ut lac est tepidum, Alex. sententiam sequuti sunt Auenzoar, & Rhases, puto ego ductos fuisse istos hac ratione, quia calida balnea calorem augent, fr. gida calorem hæcticorum alioqui debilem nimis frangunt, contra Auerrh. 7. coll. c. 15. frigido; eo quod corpora calefacta qualia sunt hæcticorum, non sunt neque amplius calefacienda, neque relaxanda, sed refrigeranda. Et quia potuisset aliquis dicere Auerrh. etiam tepida balnea per accidens refrigerare, hoc non vtile esse in hæcticis responder, sed potius in putridis, Gal. a. dist. 1. tollit huiusmodi dissidium, ubi d. in initio balneum tepidum esse administratum, ut præparet corpus. postremo autem usurpandum frigidum, nam voluit dicere Galen. quod cum finis Medici debeat esse refrigerare, ut hoc melius possit consequi, primo tepida balnea sunt adhibenda, quæ disponunt ad refrigerationem, deinde frigida: neque valet Auerrh. ratio, quod tepida exinaniant, quia hoc forsan verum esset, nisi post usum tepidi adhiberetur frigidum. Itaque ubicumque placebit vobis balneis uti, debetis primum immergere ægrum in tepidas aquas, deinde in frigidas, post quod balneum optimum est, corpora iam humectata inungere vel oleo Sabino, vel ol. ros. simp. vel omphac. Et quia plerique in balneis periclitantur, ne tyncopen incurrant, prospiciendum est, ut ægri in hoc casu semper habeant subtus nares odorata. Huiusmodi sunt rosæ, violæ, folia citri, & similia: quæ odoratu non sunt calida, quales etiam sunt santali.

Num olea hæcticis conueniant.

Partes autem quibus in hæcticis remedia adhibentur, sunt cor, & pectus, iecur, & renes. Sed circa usum horum communia quædam notanda. Vnum est, ut vnguenta & olea fugiantur, quoniam in corporibus hæcticorum facile ardent & febrem augent. Nec obstat, quod nuperissime commendauerim oleum, quoniam hoc euenit post balneum: quando sc. corpora ita sunt humectata, ut periculum nullum immaneat ardoris, aut incendij maioris. Præterea notandum, medicamenta externa hæc debere esse potentia & actū frigida, non ita tamen, ut immenso frigore obsint partibus exsiccatis, præsertim cum scripserit Hippocrat. 2. apho. 36. quæ sunt nimis frigida valde nocent pectori. Tertium est ut huiusmodi medicamentis semper commisceantur odorosa. Quartum est, ut non diu hæc remedia super partes affectas detineantur, sed subinde mutantur, & hoc quia nisi mutantur, etiam quod sint frigida, tamen incalescunt, & consequenter nullum emolumentum faciunt. Quintum est ne hæc remedia nimis astringant, quia cum astringunt.

astringentia sint terrea, & sicca, valde obsunt. Quare pro corde & pectore hæc epithemata conueniunt.

Epithemata
pro corde, et
pectore.

℞. aquarum rosa.

Borrag. viol. an. lib. 5.

Acetosa.

Endiuia.

Nymphaea an. lib. 5.

Cort. citrio. 3. iij.

Sandalorum omnium camphora an. 3. j.

Mis. & cum panno lineo fiat perfusio, & cordi & pectori, quemadmodum dictum. Ieci-

Epithemata
pro iecore.

noti autem similiter sunt adhibenda quædam: vt.

℞. Succu hepatica.

Lactuca. an. 3. 5.

Aquarum endiuia acetosa an. 3. iij.

Cithorij an. 3. j. 5.

Aceto rosar. 3. 3. M. & f. fomentum.

De renibus etiam magna sollicitudo est habenda; si quidem inter alias calamitates, quib. hectici solent esse obnoxij, seminis profluvium est, quo solent magis & magis tabescere. Igitur contra hoc malum optimum est, perfundere renes. Ideo Gal. in hoc casu vitur suo illo vnguento, quod vocat infrigidans. Et fit ex ol. rosato omphacino & cera. Vos autem poteritis huiusmodi perfusionibus vri.

Perfusio pro
calidis reni-
bus.

℞. Succu polygoni, &

Lactuca an. 3. j.

Succu Semper nivi. 3. v.

Seminis papaveris.

Mandrag. subtil. pul. an. 3. ij.

Aceti. 3. v. mis. f. perfusio.

quæ debet quidem frigida esse actu: sed non admodum præsertim in hecticis, quorum corpora cum sint admodum aperta & debilia, & carne priuata, facile in ijs nervosæ partes immenso frigore læduntur. Atque curatio hæc debetur primæ & secundæ speciei hecticæ. Tertia species hecticæ scilicet marasmus duos habet gradus; quorum secundus prorsus incurabilis est, quia totum corpus cadauerosum est, & emortuum ideo de ipso tractare non oportet. Loquendum a. est de primo, qui marasmus & ipse dicitur. Dicitur a. marasmus, quia corpus maxime confectum est siccitate, quia siccitas inducta est a caliditate, ad differentiam alterius dicitur marasmus torridus, aut, d. Philippus *περί πυρῆς*. Curatio itaque huius posita est in humectatione & refrigerio, sed potissimum in humectatione, eo quod siccitas potissimum sit, quæ lædit. Conueniunt igitur omnia auxilia, quæ audistis proposita esse in alia specie hecticæ. Sed quia maior est affectus, & maior siccitas, & maior inanitio, cōsequenter opus est maiorib. auxiliis & humectatoriis & restauratoriis. Vnde quo ad potum omnino abstinendum a vini usu, nisi tamen vires secus exigant, quod contingit, vbi syncope imminet. Nam, vt d. Gal. in fine lib. de marasmo, præter marasum torridum & frigidum, de quo mox, est alius quidam marasmus medius inter vtrumque, qui syncopus est. Et quia hic modo calorem, modo frigus dominus habet, fit ut internum propter frigiditatem, & propter vires cogamur vinum dare, paucum tamen aquosum, & adstringens seu subadstringens vt d. Gal. fugienda est aqua frigida omnino in potione, quia cum calor sit languidiss. faciliter a frigore aquæ extingueretur. Cum ergo in marasmo torrido nō liceat vinum dare, solēt Medici varia potuum genera parare; inter quæ in primis est aqua destillata ex carnibus, aqua cochlearum, aqua extracta ex carne testudinum.

Curatio ma-
rasmi.
De nomine
marasmi.

Aqua ex
carne pro
marasmo.

Soleo ego parare huiusmodi aquam ex carne;

℞. Carnis parue pulli. 3. j.

Carnis testudinis 3. j.

Cochlearum 3. 3.

Amyg. dulc. 3. ij.

Santalorum omnium 3. ij. Terantur omnia diligenter, & commista ponantur in phiala vitrea ad

alembicum, f. a. Extra enim aqua non est ingrata, & utilis est.

Circa cibos laborantium marasmo tria obseruanda, vñum vt cibi soli exhibeantur, qui optimi succi sunt, & multum alunt. Huiusmodi sunt cibi optimi, panis optime fermentatus, vitelli ouorum testes gallorum, carnes caponum, amygdalæ, nuclei pinei. Imo vero, Arabes & præsertim Auicenna laudat ut animalia, quarum carnibus marasmati sunt vsuri, nutriantur frumento & amygdalis, caseus mollis recētissimus, vt laudat Alex. Et quia facultas coctrix horū eorum admodum imbecilla est, omnes carnes sunt contundendæ & eliquandæ, vt potius sorberi quam mandi possint.

Aliud notandum, vt nutriantur frequenter, sed parum, adeo, vt quater aut quinquies in die cibentur. Nam cum habeant infirmam ventriculi facultatem, tum retentricem, tum alteratricem, si paucis vicib. multum cibi præberetur, sane neque sustinere neque concoquere possent quod si etiam parum præberetur & raro, vires, quæ sponte labuntur, magis adhuc ruerent, vnde partiendum est in plures vires. Tertium notandum est, quod proposuit Alex. 2. probl. 80. vbi d. Medicos aliquos in nutriendis hecticis consueuisse semper præbere ante cibum aliquid

KK potus

Nā carnes cochlearum et testudinū conueniant.

ponis & aqua vel iuris, quod maxime omnī faciendum in marasmati. Sicuti. n. cementarij vbi nouor faciunt parietes, madefaciunt illos, quo possit magis calx hærere, haud secus necesse in corporibus marasmati priusquā cibum sumant, irrigare mēbra arefacta aliquo humore.

De lacte idem dicendum quod heri dixi. Illud vnum addam, cum marasmus egeat paulo solidiore cibo, bonum est, ut lac belluarum, quo vti crassefiat paulisper iniectis filicibus ignitis id quod etiam facere vtile est in omni hectica curanda, vbi alius nimis fluit. Solent, Medici præsertim, laudare mellis vsum. Sed non ita tutus est, & perniciosus est in prima & secunda specie hectica.

Consueuere practiçantes in his casib. administrare carnes cochlearum & etiam testudinū, sed Altimarius hunc vsum damnare conatus est, eo quod hæc edulia sint difficilia admodum coctu, & ideo nequeant superari ab infirmis hecticorum ventriculis. Sed, pace Altimari, non video vllam rationem, qua debeat improbari inueteratus hic vsus, siquidem cū opus sit exhibere cibos, qui multum alunt, fieri non potest, vt non sint etiam difficiles coctu, quia, vt d. Galen. 7. meth. cap. 9. omnia multum nutrientia viscida sunt, & consequenter coctu difficilia, propter quod soleo ego dicere etiam caponum carnes, cum multum alant, difficulter coqui.

Præterea possumus & carnes testudinum & cochlearum ita contundere, eliquare & parare vt euadant non ita difficiles coctu. Et forte ad hoc respexit Galen. 2. aph. com. 11. & 18. & etiam 8. de medic. local. quando dixit bulbos, cochleas, & huiusmodi cito, & multum alere, quod scil. possint parari ita, vt hæc omnia præstent. Quamobrem vbi quoque vobis continget vsurpare hæc genera ciborum, curate vt parentur instar contusorum, & vt habeatis rationem.

Ratio utēdi carne testudinū.

¶ Carnes testudinum 3. iij. Optime coquatur, deinde contundatur, & cum iure caponis fiat contusum, cui adijciatur vnica ana vel altera succi nucleorum pini. Et hac forma pote his parare contusa ex cochleis. Fiant etiam confectioes, quas vocamus restauratiua, eo modo, quo heri ordinaui. Et vt habeatis formulam.

¶ Carnis cancrorum fluuiar. caponum, testudinis, cochlearum an. part. equal. decoquant in aqua communi, cui adde olei amygd. dulc. 3. iij.

Vini albi astringentis lib 5. deinde facta decoct. omnium colentur tum.

¶ dictæ collat. lib. ij.

Lactis amygd. dulc. lib. 3.

Sacch. fini. 3. viij. ponantur ad bulliendum vsque ad spissitudinem mellis, deinde adde præd. carnes tritas, camphoræ, santali siccatasura eboris an. 3. ij mis. & cum filij auri, fiat mixtura s. a. qua mixtura, vt dixi nobis soleo uti in illis corporibus, quæ a marasmo penitus consumpta sunt.

Auer. 7. collect 5. in cura hectica laudat picationem, id est appositionem picis toti corpori, & laudat adductus hæc ratione, quod corpora laborantia hectica habent virtutem membrorum attractiuam nutrimenti inbecillam, vnde necessarium est machinari aliquid, quo possit nutrimentum attrahi, atque istud est picatio. Ex qua Auer. auctoritate potestis colligere illos vehementer hallucinatos fuisse, qui dicebant ideirco hecticorum corpora incalecere post cibum, quia membra vehementer attrahunt cibum a ventriculo. Sed quanquam hæc ratio Auer. sit grauis, tamen puto picationem in hoc casu conuenire, & ratio est, quia cum corpora sint valde incensa, & exusta, picatio potest minimum iuuare attractionem: sed potius sua caliditate magis membra arefacere, & incendere, quod autem decepit Auer. fuit auctoritas Galen. 7. meth. qui huiusmodi picationem commendauit in illa affectione, quæ dependet a siccitate ventriculi, quæ affectio, quia simili est marasmo, putauit bonus Auer. idem remedium conuenire posse vtrique affectioni quod quidem non est vero consentaneum, quia in illa affectione Gal. vbi laudat picationem, non adest febris, vel saltem non sunt membra vsque adeo incensa, & calefacta.

Curati senij morbo si seu marasmi frigidi.

Post marasum torridum tractat Auic. de alio marasmo, qui a veteribus dictus est senium morbosum, interdum etiam marasmus frigidus, interdum senium Philippi, & hectica senectutis. Et quanquam hic affectus non sit vera febris, vt d. Galen. 5. c. lib. de marasmo & 7. meth. 9. Pilip. tamen, quia cum marasmo torrido communicat in siccitate, voluere omnes simul etiam hunc tractandum.

Definierunt Galen. 1. c. lib. de marasmo. & Auic. 1. 4. tr. 3. capi. 9. hunc marasum esse corruptionem corporis viuentis factam a sicco primum in corde, deinde in aliis membris cum extinctione caloris natui. Et quia ad corruptionem humiditatis natui sequitur semper siccitas, conuenire omnes, verum characterem huius marasmi esse ipsam siccitatem, vt etiam nomen Græcum significat, tum apud Medicos, tum apud Aristot. qui vocauit *μαρasmus* eum affectum, quem Medici marasum. Hic affectus duplex est alter quidem naturalis, alter vero præter naturam. Naturalem apello non quod fiat a natura, quia nullam vnquam corruptionem molitur natura, sed quia fit secundum communem naturæ cursum. Vtraque hæc affectio efficitur tum in corpore viuentem omni etiam in plantis, tum potissimum fit in homine; quæ fit in homine, & naturalis est, nihil aliud est nisi ipsa senectus, quæ non potest vllō modo dici morbus, nisi velimus dicere, vt dicebat Aristot. 5. de dignitate anim. capit. 4. quod senectus sit morbus Physicus id est naturalis, quæ fit in plantis per metaphoram si fit naturalis, id est, secundum naturæ cursum, dicitur etiam senectus, & ab Aristot. lib. de iuuent. & senect. marasmi, sic videbitis dicere scriptores arbores senescere: quæ vero fit præter naturam, & in homi-

hominibus, & plantis proprie morbus vocatur, a Latinis marcor. In hominibus hæc affectio præter naturam dicitur modo marasmus sicut a Græcis, modo senium Philippi, modo hectica senectutis, Cor. Cel. elegantissimè appellat proprie tabem. Dimissa naturali tabe id est marasmo naturali, agemus de marasmo aduentitio. Voluit Gal. 1. c. & 7. meth. 7. huiusmodi marasum duplicem esse aut simplicem sc. aut compositum. Compositum vocauit, in quo frigiditas copulatur siccitati: simplicem, in quo est pura siccitas absque dominio vel caliditatis vel frigiditatis. Errat Aetius lib. 5. cap. 92. vbi senectam ex morbo, quæ est hæc tabes, idem fecit cum marasmo tepido volens esse passionem calidam & siccam. Sed Rabbi Moytes in aph. quasi irridet Galen. quod putarit ab inedia & nimia fame posse introduci siccitatem absque frigiditate. Neque usque adeo errauit hic vir, siquidem, vbi corpora nostra priuantur diu alimento, necessarium est, vt calor natius hebetetur, quo hebetato necessario sequitur frigiditas, vnde fieri non potest, vt siccitas ex defectu nutrimenti introducatur, quin simul introducatur frigiditas. Quid ergo dicendum, vt tueamur Galenum? Certe, ea in re mihi plane non satisfecit, ni dicamus, quod etiam videtur ipse innuere, vt istud quod d. Gal. rarissime contingere, & etiam durare non soleat. Potest quidem fieri, vt aliquibus diebus corpus priuatum alimento exsicceetur, neque refrigeretur, aut calefiat. Sed si duret inedia, si corpus magnopere exsicceetur, fieri non potest, vt simul etiam frigiditas non introducatur. Et hoc est quod d. Auerr. 3. collect. contra Medicos, sc. fieri non posse, vt illa intemperies simplex detur, aut si datur, vt diu duret. Quare cum marasmus, sit corruptio humiditatis natui, & consequenter caloris, constituendum est, esse siccitatem summam vna cum frigiditate coniunctam, adeo vt semper refrigeratum sit vniuersum corpus, præsertim cor quod d. Galen. 5. cap. libro de marasmo, vbi contra Philippum d. marasum hunc propterea febrem non esse, quia in nulla febre refrigeratur cor, cum tamen in hoc affectu semper sit refrigeratum. Sed si verum est, quod dicebamus heri, in nulla febre cor refrigerari, manifeste vide ut sibi contradicere Galen. siquidem 3. de prælag. ex puls. 5. d. sette d. in aliquibus febribus cor refrigerari plus iusto, vt aperta repugnantia videatur in verbis Galen. pro qua dissoluenda dicendum est, Galen. eo in loco 3. prælag. eam rem de cordis frigiditate in febribus proponere tanquam exemplum quoddam, non quod reuera in vlla febre cor refrigeratum sit.

*Num detur
intemperies
simplex.*

Quod si alio modo respondendum est, dicere possumus cor frigidum esse, dupliciter dici posse, vel simpliciter vel secundum quid, simpliciter nunquam cor in febre refrigeratur, sed secundum quid, id est, comparative ad alias febres, quandoquidem sunt interdum pestiferae febres usque adeo lentæ & hebetes, vt si comparentur ceteris, plane cor in ipsis refrigeratum esse videatur. Quanquam etiam dicere possumus, Galen. dixisse non de toto corpore cordis, sed tantum de aliqua eius parte. Corn. Cels. lib. 3. cap. 22. tres species proposuit tabis seu marasmi ἀρροφία, καχεξία, & φθίσις. Sed vere si res ipsa æstimetur, minime sunt species tabis aut marasmi, sed potius sunt causæ, vt suo loco dicetur.

Itaque multo melius fecerunt alij, qui ex sententia Galen. 7. meth. 5. & 6. nec non lib. de marasmo. 6. tres gradus fecerunt huius marasmi, quemadmodum febris hectica. Nam alius gradus est, cum exsicceatur humiditas illa rorida. Secundus, cum exsicceatur humiditas adiposa, & carnosa: tertius gradus est cum humiditas natua consumitur, adeo, vt sint vere tres gradus, seu tres species marasmi frigidi, vt & febris hectica, & ceterorum morborum, quia in omni morbo est principium, est medium, est & finis, secundum quæ tempora licet nobis species tres facere.

*Tres gradus
marasmi ex
Gal.*

Causæ marasmi frigidi vel sunt internæ, vel sunt externæ. Inter internas causas prima est frigiditas siue potius caliditatis extinctio cum virium debilitate, propter quam, cum nutritio vitietur, consequenter corpora alimento orbata relinquuntur, vt deinde necessario siccitatem, & demum tabem hanc contrahant. Altera causa interna est dispositio quædam, & naturalis corporis aptitudo. Vt. n. nonnulli ad phthisin natura propensi generantur: sic interdum sunt homines inclinati ad hunc marasum. Sed quæ huiusmodi sit inclinatio, non ita facile intelligitur. Veruntamen, si consideremus ea quæ d. Gal. 10. meth. 8. & lib. de marasmo 7. nec non Rabbi Moytes 3. aph. huiusmodi promptitudo posita est maxime in temperamento naturali primū cordis, deinde iecoris, vltimo ventriculi: adeo vt qui viscera hæc a natura sunt sortiti sicca, maxime omnium propensi sint ad suscipiendam hanc affectionem.

*Causa ma-
rasmi frigi-
di.*

Sed hoc loco oritur dubium ex repugnantia dictorum Gal. nam 7. c. lib. de marasmo d. a pulmone sicco natura nunquam fieri huiusmodi marasum: contra autem 10. meth. 8. d. pulmonem etiam sua siccitate conferre ad hanc tabem frigidam inducendam. Dicendum est breuiter pulmonis insignem siccitatem posse etiam facere hunc marasum: verum multo difficilius & multo rarius quam cetera viscera, & ideo Gal. qui respexit difficultatem & raritatem huius ægritudinis in lib. de marasmo. d. nequaquam fieri.

*Nū pulmo-
num sicci-
tas possit fa-
cere maras-
mum.*

Ad hæc ætas quoque causa mediata est huius ægritudinis, quia Galen. & præsertim Auic. prima 4. vbi tractat de hac ægritudine scribit, senes potissimum tentari hac ægritudine. Circa quā Auic. sententiā dubitare soleo. primū, quia, si spectemus rationem, iuuenes & pueri habent humidum, quod multo facilius consumitur, quam humidum senile, si ergo ægritudo est pura siccitas, cum pueri & iuuenes promptius exsiccentur, consequenter videntur promptiores esse ad hominis ægritudinem capiendam. Si spectemus auctoritatem Rhases. 30. continent. d. Iuuenes & pueros magis tentari marasmo frigido quam senes. Si etiam spectemus experientiam, testari possum, in hoc vitæ meæ curriculo vidisse multo plures iuuenes hoc marasmo

*Num senes
iuuioresue
magis huic
marasmo ob-
noxij.*

tentatos quam senes. Itaque ex omni parte videtur, si non certa, saltem suspecta esse sententia Auic. dicendum a. puto tentari aliquo morbo intelligi dupliciter, vel vniuersaliter & simpliciter, vel particulariter. Vniuersaliter ab omni causa potest magis iuuenis tentari marasmo frigido quam senex. Particulariter autem senes magis tentantur a frigido marasmo, qui fit a causis frigidis quam vlla alia ætas. Et ratio est quia ceteræ ætates habent plus caloris, & consequenter plus resistunt causis lædentibus. Senes vero cum habeant pusillum calorem, consequenter parum resistere possunt causis refrigerantibus.

Causæ præter naturam internæ sunt nimis vacuationes sanguinis, vrinæ, morbi diuturni, febres ardentes, & inedia, quæ nimis euacuando, & exsiccando huic affectioni non raro occasionem præbent, & præ ceteris, vti narrat Rabbi Moyles ex sententia Gal. est apostema indissolubile, sunt vero apostemata indissolubilia illi crudi, & rebelles tumores duri tuorum præcipuum. Videatis Gal. 5. de loc. affe. 2. vbi d. sese vidisse, & simiam maxime exsiccatam & gallum propter tumores duros qui erant circa cor. Simili tumore Antipatrum (ni fallor) consumptum dicit Gal. 4. de loc. affe. vlt. Externæ causæ sunt & ipsæ complures, Aer vel nimium æstuosus, sicut enim videmus propter nimiam caliditatem corpora, & hominum, & brutorum magnopere æstuate, ita ut propter siccitatem canes, & multa animalia incurrant rabiem, pariter contingit, ut homines propter vehementem æstuationem sub sole, incurrant huiusmodi affectionem, vel nimium frigus, vapores prauis, & venenati attracti in corpus quando scilicet vel ex foueis frumentis, vel ex cauernis, vel ex aquis putrefactis attrahitur habitus perniciosus, & lethalis, qui statim intemperiem magnam in cor dimittit, permutatio a motu ad odiū, ut narrat Rabbi Moyles ex sententia Galen. in libro de somno, & vig. quem nos desideramus, & lib. quem appellat Micropussum puto ego esse de puls. ad Tyrones in hac enim mutatione calor languescit magnopere, & quasi propter otium hebetatur, vnde postmodum sequitur siccitas, nimis solitudines, nimia Venus, & vltus immodicus, potus frigidi, atque etiam ciborum frigidorum quando scilicet vel a Medico, vel ab agro sumitur ipsa frigida intempestine, id est quando sumitur in corpore nimis debili, nimis extenuato, aut quando sumitur frigida post balneum, vel post vehementes, & magnas exercitationes frigida petetur, non solum vehementer offenditur imo vero statim iugulatur; & ratio est quia vbi corpora per excitationem sunt aperta, frigidum facile penetrat, & ita intime penetrat, ut calorem saepe, & statim interimat. Habet hic marasmus omnia prope signa, quæ habet etiam & calidus & torridus marasmus, & sunt signa faciei cadauerosæ manifesta. Tria autem videntur sibi propria esse. In primis est frigus totius corporis, & quia si contrectentur corpora huiusmodi ægrorum, tota frigida sunt, etenim in vero marasmo quantumcunque consumpta sint membra, semper tamen calent, & quasi ardent in hæctica senectutis si tangas frigent. Ad hæc, pulsus ipsorum maxime rarus, maximeque tardus est, in alijs autem speciebus hæcticæ est quidem pulsus parvus, & debilis, sed celer, & frequens, vrinæ albæ sunt, aquosæ & omnino tenues. His potestis addere quartum, & est similitudo quedam quæ apparet inter hos, & illos, qui sunt ob senium valde confecti, & consumpti. Prognosticum signum in his est, quod prima species & secunda huius curabilis, sed difficiliter, & vidi ego curatos aliquos, tertia vero prorsus incurabilis: quippe cum in hoc gradu corpora sint pura cadauera. Vnde Galen. cap. 5. lib. de marasmo. & Auic. sapientissime dicebant quod si tertia species huius hæcticæ posset curari, fieri etiam posset, ut Medici homines a morte liberarentur atque immortales fierent. Nos de solo curabili affectu tractabimus.

Igitur pro cura primæ speciei opus est humectare, & etiam calefacere simpliciter, propterea quod hic morbus simplex est sine vlla materiæ commixtione, est intemperies frigida, & sicca vnde aer eligendus est calidus & humidus, dormiendum est quantum fieri potest, & præsertim dormiendum in plumaceis stratis; imo Gal. 7. meth. in cura siccitatis ventriculi laudat ut noctu, vel puerulus; vel catulus supra ventriculum detineatur. Nam corpora hæc cum calidissima sint, & humida, maxime recreant & reficiunt exsiccatos ventriculos, ablegandæ curæ, quæ scẽdum est, lauate etiam optime corpora: & ut d. Galen. ex sententia Hom. summa curationis est, laute sumere, & dormire. Potus conuenit ex vino. Sed vinum debet esse mediocri substantia, & viribus dicebat Gal. quia generosum, sicut calefacit, ita etiam exsiccat. Cibi conueniunt optimi, & faciles cocti ex ouis, ex carnibus caponum nutritorum, ut dixi. Et soleo curare, ut parentur confusa ex his carnibus cum lacte nucleorum pinis, vel lacte amygdalarum, præsertim a loco cibi conuenit in his casibus, & lac, & mel, lac sit humanum; atque eius mulieris, quæ optime sit nutrita, quæ fugiat omne genus ciborum refrigerantium, & exiccantium, in humani penuria habendum asininum, vel caprinum. Sed quia omne lac huiusmodi est nimis serosum, ea propter iure commendatur, ut injiciantur lapides igniti, ut serum absumatur. De melle dicebat Galen. 4. de simpl. medic. quod si in corpore calido administretur calefacit; & bilem auget. Si vero in corpore frigido calefacit quidem, sed illa caliditas valde vtilis est, propter quod si quid aliud in ipsa senectute commendatus est mellis vltus. Extrinsecus præter balnea commendantur frictiones, punctiones, de quibus Aet. l. 1. cap. 180. ex pice eliquata corpori adhibita, deinde vi extracta. Et notandum, deceptum esse Auer. 7. coll. 16. vbi commendauit punctiones in marasmo calido, quæ quidem non conueniunt, sed conueniunt potius in frigido, quippe cum calefacendi potestatem habeant, simul etiam nutrimentum attrahunt. Ad hæc etiam conuenit in his aluum mollire cum his clysteribus, quos docui vos in marasmo. Atque hic est finis tractationis febrium hæcticarum.



Ratio de feb. putridis maxime omnium necessaria est Medicis futuris. Primum, quia, ut d. Gal. 3. c. lib. 3. de diff. resp. omnes morbi acuti vel sunt febres putridæ, vel sunt coniuncti cum febribus putridis: imo, ut meminit Galen. 1. de diff. feb. 5. fuit dogma antiquum, omnes febres putridas esse. Nam Hipp. lib. de veteri medicina d. homines febricitare non calido simpliciter; sed vel calido falso, vel calido amaro, aut aliquo alio simili, quasi dicat semper febricitare homines ab aliquo humore putrescente. Præterea Plato in Timæo dum tractaret febrium theoriam ascribens vnum quodque genus febris alicui elemento significasse videtur apud ipsum omnes febres fuisse ab humoribus. Athenæus etiam, quem Galen. refutare abstinuit, fuit huius sententiæ quod ut ipse ait præter diarias, omnes febres sunt putridæ, nec immerito, quia ut docui vos alias ex Galen. etiam hecticæ febres quodammodo putridæ dici possunt. Et quod magis est, Galen. quoque non videtur ab hac sententia abhorruisse, ut ideo pertineat maxime vigilare circa hanc tractationem: quam ut perspicuam & exactam habeatis, statui primo vniuersalem putridarum rationem explicare, deinde particulares species diligentissime expendere. Quæ vniuersaliter tractabo tria erunt, primum, quæ sit vniuersalis natura & causa putredinis: quæ sint signa febrium putridarum: postremo quæ sit methodus, & ratio vniuersalis curandi has febres putridas. Et quia causa putredinis seu febrium putridarum est vel humor putrescens, vel ipsa putredo: primum breuiter declarandum, quid sit putredo: de qua se scriptores & prolixi, & obscuri fuerunt: ego vero & breuitate, & luciditate qua potero maiore utar. Constat apud omnes Medicos, & Philosophos omnia hæc sublunaria ex elementis commixta esse, quorum elementorum harmoniæ quam diu durant, tam diu esse, & vita rerum permanet, ubi autem hæc harmonia alteratur, & corrumpitur, statim vita, & essentia rerum permutatur: quoniam vero hæc harmonia elementorum diuersis modis alterari, & corrumpi potest, ea propter diuersæ corruptionis differentias ab auctoribus traduntur, ut ab Arist. lib. de longit. & breu. vit. a Theoph. lib. de igne, a Galen. lib. de causis morb. Fit vero alterat. vel corrupt. harmoniæ elementorum duob. modis, aut intrinsecus, vel extrinsecus. Si intrinsecus fiat hæc alteratio vel corruptio aut fit subito, aut paulatim. Si subito fiat, nascitur ea corruptionis species, quæ Græcis dicitur *πύρεξ*, a Latinis suffocatio, & hæc est quando a multitudine humoris calor naturalis repente obruitur, quod Galen. aph. 2. in Athletis scripsit contingere, quod scilicet ob sanguinis nimiam copiam suffocantur. Si vero paulatim fiat hæc corruptio a Græcis dicitur *μάρανσις*, nostri vocant marcorem, atque hæc corruptio contingit quando humidum paulatim absumitur, atque euanescit, ut contingit senibus. Si extrinsecus corruptio ortum ducat, vel efficitur a frigido, sicco, vel a calido, vel a frigido humido: ubi efficitur a frigido sicco, dicitur a Græcis *ἀναρσις*, nos possumus dicere exsiccationem, possumus etiam dicere extinctionem, Vnde Virg. 1. Georg. ait penetrabile frigus indurat, & hæc efficitur quando plantæ, aut animalia necantur sub aere valde frigido, & sicco, vel etiam quando signis sub aere valde frigido extinguuntur: ubi autem fit hæc corruptio a frigido humido, nuncupatur a Græcis *ἀβυσσις*, possumus & nos hanc appellare extinctionem. Ceterum si corruptio ortum ducit a calido, vel fit a calido magno, & statim agente, vel a calido modico, & paulatim operante, ubi fit a calido magno dicitur *καύσις* a Græcis, Latini dicunt exustionem, ut contingit ubi corpora a febribus ardentibus consumuntur, ubi autem efficitur a calido modico, & paulatim agente dicitur *σύνψις*, seu putrefactio. Ita quod ex hac diuisione potestis, facile colligere, putrefactionem differre ab aliis corruptionum generibus, quas differentias omnes si probe examinasset Fern. vir magnus, secundo de abditis rerum causis, non dixisset hanc solam differentiam esse inter corruptionem, & putrefactionem, quod corruptio fiat statim, putredo autem paulatim: neque item alium errorem non contemnendum commisisset, ubi dixit putredinem fieri cum a frigore, tum a calore. Videamus modo circa quid hæc putredo existat, quod quoniam alias diffuse disputaui, nunc tantum versabor circa definitionem putredinis, allatam ab Aristot. 4. meteor. 1. quod eo libentius facio, quia Galen. 2. de diff. feb. 9. huiusmodi definitionem ut optimam cunctis aliis anteponendam indicauit.

Est putredo corruptio propriæ, & naturæ caliditatis in vnoquoque humido a calore ambiente. Dicitur corruptio seu *σύνψις*, quoniam, ut d. Rabbi Moyses 23. aphor. ex sententia Galen. 2. commen. in Timæum, veteres omnes vsi sunt hac voce pro omni mutatione ad deterius, seu imperfectum, quemadmodum vsi sunt nomine putredinis tum pro mutatione ad speciem dissimilem, veluti quando vinum mutatur in acrum, vel pro simili mutatione sed cum fetore. Dicitur cal. innati, quoniam quam diu calor natiuus inuiolatus perdurat in corporibus, tam diu expers remanet cuiusque putredinis. Et cum calidum natuum sit substantia quedam ex sanguine, semine & spiritu, in putredine minime hæc omnia delentur, aut corrumpuntur, sed harmonia & ligamentum ipsorum dissoluitur, ut ideo putredo non sit simpliciter corruptio caloris facta, sed sit corruptio in fieri ratum, ut propter hoc forsan in aliquibus codicibus Græcis legatur non simpliciter *σύνψις*, sed *σύνψις καὶ*, id est corruptio quedam: Dicitur in vnoquoque humido quia tria sunt in corporibus animalium humida, aliud est elementare quod vel aqueum, vel

De putredinis definitio ne.

aereum existit, aliud est nutrimentale, quod est vel sanguis, vel purpurea naturalis, vel quicquid in nutrimentum accedit, ut humidum terreum, quo fruuntur plantae, aliud excrementitium, atque hoc vel utile vel inutile dictum est ab Arist. in vnoquoque humido; Respondeo sic dixisse, ut comprehendat quodlibet genus horum humidorum, non quidem quod simul in qualibet putredine cuncta humida corrumpantur, sed quod nullum est humidum genus, quod non sit capax huiusmodi putredinis, tamen si aliud genus putredinis subire videatur humidum nativum, aliud alimentale, aliud excrementitium. Dicitur ultimo, ab externo calore: quoniam, aut Arist. testatus est 2. sect. probl. 3, ut calor natus concoquit, sic calor externus semper putrefacit, cum, ut audiuitis, a calore ambientis putredo fiat, nil prohibet, quin etiam in summo hyemis tempore putredines oriantur: si quidem, ut d. Auer. 3. col. 4. nunquam potest aer ad tantam fugiditatem peruenire, quin aliquid caloris in se contineat ut merito huius caloris etiam in summo hyemis oriantur putredines, propter quod praeclarissime scriptum est a Gal. de temperamen. 4. nil posse putrefieri a frigido, & sicco.

Cur Gal. diversa definitionem laudat Arist. probet.

Ceterum, circa Arist. definitionem, duo considerata sunt. Vnum, cur Gale. 2. de diff. feb. 9. usque adeo laudet hanc definitionem, cum 11. meth. 8. diversam definitionem attulerit, ubi d. putredinem esse mutationem totius substantiae putrescentis a calore externo. Aliud considerandum, quod Gal. laudet hanc, cum 5. de simpl. medicamentis 5. dixerit putredinem fieri eam fetore. Ad primum sum huius sententiae definitionem allatam a Gal. nil differre nisi verbis a definitione Arist. Et ut utramque perpendamus, utraque tres particulas habet. Prima particula est in Arist. corruptio, in Gal. mutatio ad corruptionem. Iam vero, quis non videt idem esse corruptionem & mutationem ad corruptionem? Secunda particula in Arist. est calor natus in vnoquoque humido, in Galeni definitione secunda particula est totius substantiae corporis putrescentis. Iam vero dicere, calorem nativum corrumpi in vnoquoque humido, nil aliud est, nisi dicere, totam substantiam corporis putrescentis corrumpi. Nam cum corpora constituentur ex humoribus gubernatis & conservatis a calore nativo, ubi calor natus amplius non gubernat, certum est, totam substantiam dissolvi, & consequenter putrescere adeo, ut etiam hac secunda particula & in Gal. & Arist. eadem sit. Tertia quoque manifeste eadem est, si quidem, siue dicamus calorem ambientis aeris, siue externum, nil refert. Nam, Galen. 2. de diff. feb. 9. interpretans quid apud Arist. sit calor ambientis aeris, d. esse calorem externum in vnoquoque genere, siue sit in terra siue in aqua, siue in corpore, siue extra corpus semper habet rationem ambientis. Et hoc nobis, significasse Arist. quando initio 4. meteor. d. Ideo in hyeme minus putrescere corpora, quia calor externus minor est tunc in aqua, tum in aere, quasi vellet, esse calorem externum in aqua repertum esse putredinis parentem. Neque placere mihi potuit illorum sententia, qui nomine ambientis dixerit fuligines esse intelligendas: si quidem fuligo est pars putrescentis corporis non autem causa putredinis. Itaque si unam quamque particulam definitionis Arist. & Galeni expendamus, manifestum sit, ambas esse concordantes & ambas optimas, ut Argenterius super Artem parvam iure damnandus sit, qui ausus fuit asserere nec Arist. nec Gal. putredinem intellexisse.

Nunquam omnis putredo fiat cum fetore.

Ad secundum de fetore dicendum, putredinem duplicem esse apud Arist. 4. meteor. 1. aliam contrariam simplici generationi, atque hanc naturalem nec non interius omnium rerum finem, aliam vero esse putredinem violentam, & morbosam, de qua loquuntur Medici, & quam definiisse putredinem Gal. & quam putredinem proprie vocarunt: nam primam universalem minime vocarunt putredinem veteres. Haec putredo violenta & morbosa, est adhuc duplex: alia, quae partem tantum corporis putrescentis depascitur, alia quae totum corpus putrescens. Putredo prior quam diximus naturalem, & universalem est sane experta omni fetore. Nam videmus omnia corpora senescentia cum putrescunt, putredine hac naturali non fetere, imo vero secunda putredo, quae morbosa est, neque omnia fetorem habet, quia si exigua sit, & non etiam semper haec secunda putredo totum subiectum, ut altera, vel totam carnem vel totum sanguinem capit, partem tantum occupet, omni graueolentia, & fetore caret. Sic videmus fungos putrescentes non tantum non fetere, sed interdum olere: quoniam morbosus, si vera est ipsius generatio ut dicitur, est sanguis cuiusdam animalis. Gazellae d. d. putrefactus, & tamen odoratissimus est. Ad haec ubi sanguis conuertitur in pus laudabile clarum est, quod hoc sit a putrefactione sed in hac putrefactione nullus inuenitur factor imo inter alia signa optimi puris tradita ab Hip. haec unum est, quod sit sine factore praedicta aliquis factorem non fieri post putrefactionem, sed in ipsa putrefactione, quia etiam cum haec putrescunt, modo putrefactio non sit insignis prorsus factor omnis abest. Itaque neque omnis putredo morbida fetida est: sed tantum putredo insignis, ea quae depascitur totum corpus. Et de hac loquitur Galen. 5. de simpl. med. ubi d. medicamenta putrefaciunt id facere cum fetore.

Non omnis putredo etiam morbosa fetet.

Addite, quia insigniter putrefaciunt. Hinc intelligitur Fern. duos errores commisisse, 2. de abd. rerum causis. 10. Vnum, quando dixit omnem putredinem esse cum fetore: alterum, cum probare conatus est, putredinem interdum esse morbum totius substantiae. Nam putredo nunquam est morbus, iamque tribus maximis argumentis probari potest. Primo quia non laedit immediate operationes, ut facit morbus, sed si laedere debet, necessario id facit medio intemperie: praeterea putredo fit in humoribus, qui non sunt corpora vivencia, at morbi subiectum debet esse corpus vivens & animatum. Ergo nunquam putredo potest esse morbus. Ultima ratio est, quia putredo est in fieri, morbus autem res permanens est, & facta, non autem est in fieri. Ita quod hisce omnibus argumentis facile convincatur Fernellius nullam

nullam putredinem morbum esse posse.

Habemus igitur integram naturam putredinis in vniuersali sumptæ. Nunc, quia loquimur de putredine, quæ sit in corpore humano, consequens est, vt inquiramus causas huius putredinis. Sed antequam vltius progrediamur scire debetis huius nostræ putredinis Gal. 11. meth. cap. 7. tres differentias fecisse, vna est quod alia est putredo, cuius causa permanet, & alia cuius causa abest, rursus alia est totius corporis, alia vero partium corporis: deinde alia est cum inflammatione, alia sine inflammatione. Causas omnium harum putredinis specierum si cognoueritis, cognoscetis etiam causas omnium febrium putridarum. Galen. lib. de causis morb. cap. 3. videtur omnes putredinis causas referre in duo, scilicet in pharmaca putrefacientia, aut excrementa, nec nō in prohibitam transpirationem 3. vero epid. com. 3. tex. 1. tres causas putredinis agnouisse videtur, calorem externum humiditatem atque immobilitatem. Vt etiam ex methodo inueniamus omnes has causas dicendum est nobis, putredinis alias esse causas naturales, alias efficientes, alias vero concausas, appello hoc in loco concausas loca ipsa conclusa, vbi sit ipsa putredo, siue quibus nihil videtur in corpore nostro putrescere posse. De causa materiali iam constitutum est omne humidum nostri corporis esse causam materiale putredinis, siue sit humidum elementare, siue nutrituale (vt sic loquar) & excrementitium, hæc enim tria humidi genera supra posuimus, præter quæ sunt etiam corpora humida scil. caro, adeps, & similia. Nam perspectum est, omne genus humidi, quodcunque sit, ad putredinem tanquam causam materiale concurrere. Superest vt de causa efficiente & de loco putredinis verba fiant. Gal. 8. cap. de causis morb. d. putredinem fieri & a medicamentis siue excrementis putrefacientibus & a prohibita transpiratione. Idem Gal. 3. in 3. epi. t. 2. dicebat, putredinem fieri ab humiditate, immobilitate, & calore externo, sed vt vno genere omnes causas effectrices complectar dico vnam esse causam effectricem totius putredinis, & hanc nō aliam esse, quam ipsum met aerem ambientem siue calorem externum, siquidem defecisset. Aristot. & Gal. si tradenda definitione putredinis non attulisset veram causam effectricem. Aut magis quod ipse Gal. 2. de diff. puls. initio d. veras definitiones tradi per causam effectricem. Modus autem quo puto ego aerem esse causam effectricem totius putredinis est, quod aer ingreditur corpora humana vel per arterias, vel per inspirationem, vel per cibum, vel medicamenta, quæ ore capiuntur. Hipp. in lib. de natura humana, & præsertim lib. de flatibus videtur omnes causas putredinis referre in aerem externum, & in cibo; quam sententiam videtur somniasse Auic. nec quis existimet lib. illum de flatibus non esse Hipp. vt conatus est probare tempore nostro Valeriola, quia videbitis grauissimos scriptores eum librum vt genuinum Hipp. citare, nā Celsus in proœnio dum refert Hipp. dogma esse, quod morbi fiant a flatu, hunc ipsum librum intelligit, similiter Erotianus in Onomatistico, Stobæus ex sententia Galeni, Gregorius Nazianzenus, auctores grauis. Si omnes citant hunc lib. tanquam Hippoc. vt præteream multa loca Galen. in quibus citat hunc librum tanquam genuinum. Aer igitur externus vt habetur in hoc lib. gignit in nobis putredinem duobus modis, vel attractus per arterias, & pulmones, vel attractus per cibos, & potus.

Porro aerem attrahi per cibum, res est nota. Nam Hipp. in lib. de flatibus homines vna cum cibo attrahere aerem, quia statim vbi sumptus est cibus, fiunt eructationes, quæ quidem non contingunt quia flatu gignatur ex cibo, quia cibus eo tempore nondum alteratus est, sed quia aer cum cibo attractus egredi nititur, vt ideo Medici iure moneant, ne homines magno imperu cibos deuorent, quia tunc vt d. Auic. multus aer cum cibo attrahitur. Aer per arterias, & pulmones duabus rationibus putredinem inducit, prima est, quando ita concluditur, vt ventilari non possit, alia ratione quando non solum concluditur, verum etiam quando permixtus est corporibus impuris, ac contagijs, quæ Hipp. sua lingua vocat *μείγματα*. Concluditur autem aer in corporibus nostris vel quādo cutis corporis astringitur, aut balneo astringente, vel aere frigido, aut alia aliqua ratione, vel etiam concluditur aer in corpore, quando obstruunt meatus ab humoribus viscidis, & crassis, ita quod aer etiam externus non videtur per se putredinem facere posse, nisi coarctetur, & hoc est quod scribit Gal. 11. meth. 4. ea corpora maxime putrescere quæ calida, & humida sunt, quæque in loco calido conclusa sunt. Aer autē, qui per cibos putredinem corporibus nostris ingenerat, id facit multis modis, & quanquam Gal. simpliciter in lib. de cibis boni, & mali succi dixerit cibos prauos putredinem facere. Veruntamen Auic. 1. 4. vbi tradit causas putredinis, videtur paulo latius hanc rem explicuisse. Igitur cibi putredinem faciunt, vel quia prauus est cibus, secundum substantiam, tunc etiam secundum qualitatem, vel ob nimiam copiam, vel nimiam prauam præparationem, v. g. quando vel nimis assantur, vel sartagine coquuntur, vel duriores efficiuntur, vel importunitatem sumendi, vt quando sumuntur nondum priore cibo confecti, vel quia non eo ordine quo deberent, vt quādo capiuntur liquida non in principio sed fine, vel aliquam aliam causam ex relatis ab Auic. Aerem autem immixtum cibis facere putredinem etiam innuit Arist. 13. part. probl. vbi tradit causam fetoris oris ieiunantium, & lib. de iuuen. & senect. c. vlt. Externus igitur aer est verus, & primarius auctor omnis putredinis quippe qui vel calidus aut putridus attrahitur in corpus aut cibo, aut respiratione, vel in corpore conclusus nimium incalescit, & calefactus primum humores dissoluit: dissolutos, vel dissipat, vel in cinerem conuertit. Et hoc est quod d. Arist. 13. sect. probl. & 14. probl. 7. vbi querens rationem, propter quam habitantes locis concauis citius senescant, d. ideo esse, quia in huiusmodi locis aer conclusus, & immotus manens putrefacere citius corpora facit.

Sed h. l. occurrit contradictio. Arist. qui 21. sect. probl. 4. & 25. sect. probl. 17. querens rationē

propter quā fructus cōseruantur in vtribus flatu plenis d. ideo esse, quoniā omnia, quę mouentur putrent: vt cum fructus in huiusmodi vtrib. contenti non moueātur cōsequenter ēt minime putreāt, ita quod voluerit Arist. immobilitatē cōseruare a putredine, cuius cōtrariū habet scēt. *περί φασίας*. v. j. Ex quibus verbis apparet contradictio in verbis Aristot. Petrus Aponensis, qui vidit hanc difficultatem, vt contradictionem tolleret, d. duplicem esse motum: alterum alterationis, alterum localem: quę mouentur localiter d. hęc minime putrere; quę autem mouentur motu alterationis a putredine facile tentari, ideo, quando Aristot. d. cuncta mota putrescere locutum de alteratione, secus a. cum locutus est sermonem habuisse de motu locali.

Hęc soluēdi contradictionē ratio mihi placere non pōt, quia cū Arist. d. oīa mota putrescere subiūgit, quę cōtinētur in vtribus carere vacuo, ideo nō moueri. Ex quib. verbis colligitur eū esse locutū de motu locali, non de alteratione. Nodus hic explicatu difficilis est, & multos doctos diu fatigauit, nec vt libere dicā, ipse quoque hęc in re resolutus sum, quandoquidē aperta est in Arist. cōtradictio. Puto tamē hūc in modū dici posse, aerē posse trib. modis cōsiderari, vel penitus immotū, vel penitus motū, vel partim motū, & partim immotū. Si cōsideremus ipsum penitus immotū, procul dubio res, quas cōtrectat, cōseruat. Et ratio est, quia cōtinuo illo tactu sit similis rebus quas tāgit. Et cū in hac similitudine perseueret, sit, vt res tactę cōseruentur; quia simile a simili cōseruatur. Aer penitus motus ēt & ipse cōseruat a putredine, ratio est diuersa, quoniam vbi aer hoc modo mouetur, semper renouatur, renouatus aer consumit omnia excrementa, & calorē natuum rerum continuo reficit & recreat. Et hoc est quod d. Arist. 14. scēt. probl. eos, qui habitant in locis apertis & eleuatis tardius senescere, quoniā his in locis aer continuo renouatur a ventis ita, vt nec ipse putredine contaminetur, nec alias res putrescere faciat.

An aer partim motus partim immotus causa putredinis.

Ceterum aer partim motus & partim immotus hic est, qui auctor est putredinis: siquidem motus aer incalescit, calefactus calorem natuum rerum hebetat, & consequenter putredinem inducit. Cum autem ex hoc motu non renouetur fit, vt neque etiam suo hoc motu pusillo impedire queat putredinem. Et hoc est, quod d. Arist. de vtribus flatu plenis, in quibus cum prorsus manet aer immotus, cōseruat a putredine. In locis concauis mouetur quidem aliquantisper aer, sed non mouetur motu libero, quia non renouatur, & cōsequenter putredini occasionem insignem prębet. Sed est & altera dubitatio, quia Arist. lib. de longit. & breuit. vit. capitulo quinto, ait omnia pingua imputrescibilia propter aerem, cum tamen manifeste appareat pinguiore carnes celerrime putrescere. Bucca ferreus qui vidit difficultatem dixit duplex esse pingue aliud ex puriore sanguine, aliud carnosum, illud esse imputrescibile, hoc autem non. Sed hęc respon. nulla, quia æque omnis pinguedo velociter putrescit, imo idem Aristot. 2. de partib. anim. cap. 5. scribit, quę pinguescunt celeriter senescere. Quare dicendum est aliud esse genus pinguedinis oleosum, vt oleum, aliud adiposum seu carnosum, de primo loquitur Arist. nam non solum oleum non putrescit, imo, alia a putredine cōseruat, & quidquid sit, Aristot. vtitur voce *λίπαρον*, quod est apud Auctores omnes proprium olei epitheton, quod etiam ipse Aristot. testatur 4. met. capit. 9. vbi ait fuliginem esse *λίπαρον* seu adiposum, putorem vero *λίπαρον*, vt olei. Iam vero viuētia, quę habent hanc pinguedinem sunt plantę resinolę, vt olea, de cuius viuacitate plura prodidit Plin. cap. vlt. lib. xvj. picea, pinus, latix, abies, cedrus, quę diutissime viuunt, nec putrescunt.

Dictum est a me concausam putredinis esse locum vbi corpōra putrescentia clauduntur: videndum est quomodo hęc loca faciant putredinem, & quę sint hęc loca. Quo ad primum clarū est, aerem ipsum conclusum in corpore, atque etiam calorem internum, continua opus habere ventilatione, & agitatione, vnde si quando auferatur hęc ventilatio calor naturalis quo pacto a fuliginibus suffocatur, & diminuitur: ipso diminuto aer magis incalescit calor externus augetur, qui dissoluens humidum, qui ante calore natuo gubernabantur primofluida ipsa reddit, deinde magis auctus, dissipat, & comburit, atque tandem in cinerem conuertit, propter quod iure dicebat Arist. quę putrescunt primō humida, deinde fieri sicca, & hoc etiam est quod dicere voluit Auerr. 3. coll. 3. vbi per se semper a calore externo, per accidens a frigore putredinem fieri docet.

Loca in quibus fit putredo in corpore humano.

Sequitur vt de locis, in quibus fit putredo in corpore humano loquamur. Galen. vniuersaliter xi. meth. 4. d. loca cal. & humida ea esse, in quibus provenit putredo. Et hanc inīam omnes scriptores secuti sunt. Ceterum, quia in corpore nostro multa huiusmodi loca comperiuntur, quę sint proprie apta ad faciendum putredinem, cōtrouersum inueniō. Nam, Alex. Trall. lib. 2. suę medicinę in principio varias sententias circa hanc rem proponit. Et, vt ego colligo, tres fuere sententię. Vnæ eorū, qui credidere, in venis nō fieri putredinem: secunda eorū, qui putarunt in venis tantum fieri putredinem. Tertia fuit opinantium tum in venis, tum extra venas fieri. Qui putarunt non fieri in venis putredinem, vt d. Alexan. adducti sunt hac ratione, quod in ipsis minime gignantur vermes, qui quidem in locis vbi fiunt putredines fieri solent. Sed frivola est hęc ratio, quia vermes nō gignantur ex qualibet putredine, sed tantū ex humoribus crudis, & crassis putrescentib. qui non in venis, sed inueniuntur in intestinis. Hanc inīam secuti sunt nonnulli recētiores, inter alios Iouertus 2. lib. parad. medic. vbi multis rationibus conatus est probare, in venis non fieri putredinem. Et inter alias tribus, quantum puto grauioribus vsus est.

Prima fuit, quod omnis putredo sit cum fetore. In venis nullus generatur fætor: igitur nulla etiam putredo. Secunda ratio fuit, quod cuncta cōseruantur in locis proprijs ex sententia Arist. 4. phys. in tract. de loca. Sed venę sunt loca propria humorum, & sanguinis. Ergo non possunt

possunt putrescere humores in venis. Tertiā rationem sumpsit a Galen. qui 6. epid. 1. t. 29. ponēs differentiam inter febres pestilētes & alias d. differre pestifera ab aliis putredine. Si differunt putredine, sequitur alias febres, ait originem non habere ab humoribus in venis putrescentibus. Multas alias rationes affert, sed vt dixi hæ tres sunt potissimæ.

Hęc sententia falsa est, & multa medicinæ dogmata subuertit, & non solum veterum auctoritate refutata fuit, verum etiam experientia, & sensu patet, sæpe in venis fieri putredinem, quoniam nisi putrescerent humores in venis, ratio continuitatis febrium nulla esset, quia vt s. l. dicitur, character continuaturum est, vt efficiantur ex putredine venarū. Neque valēt rōnes huius, primum quia, vt audistis, non est verum, omnem putredinem fieri cum calore, sed solum insignem, & propterea cum in febrt pestifera insignis putredo fiat in venis, ibi etiam, & eo tempore apparet foetor, id quod cognoscitur ex vrinis fetentibus, quæ cum a venis exeant, necessario demonstrant in venis fetorem quoque esse. Et licet res conseruentur in proprijs locis, id tamē habent, vbi res nihil vitii contrahunt aliunde. Sed cum contrahunt, minime loci potestas est efficax ad prohibenda hæc vitia, propter quod humores in venis quando putrescunt, ideo putrescunt, quia non sunt in statu naturali, sed vel contaminati sunt, vel commixti alijs rebus prauis. Nam valet auctoritas Galen. quoniam, vt habetis ab eod. 3. de prælag. ex puls. 3. & 9. de simpl. medicam. cap. de terra samia, & 3. de causis sympt. differunt febres pestiferae ab alijs non simpliciter putredine, sed putredine insigni, quam vocat Hippocr. vbiq̃e *συνεδοῖα* nos dicere possumus putrilaginem, ea propter cum putredo pestilentialium febrium sit deterrima, aliarum aut non sit ita praua, iure Gal. posuit hanc differentiam, non quod in putridis alijs non putrescant humores, sed quia illa putredo non est adeo praua, aut lethalis, vt in pestiferis. Qui putarunt in solis venis fieri putredinem duab. rōnib. permoti sunt: vna, quod venæ sint loca caua nec non calida & humida, & proinde putredini accommodata. Altera, quod videamus sanguinē extra vasa potius congelari quam putrescere, vt eo magis in ipsis venis debeat putrescere, & quia videbant isti instantiam de cōtinuitate, & interpolatione febrium dixerunt fieri continuas febres ex crassitie humorum, interpolatas vero fieri ex tenuitate eorundē. Sed si vera esset hæc sententia, sequeretur nullā firmam rationē afferri posse cur in febrib. fiant rigores, neq; ēt certa vñquam ratio afferri posset cur fierent periodi in febrib. Neq; hoc tribuendum est crassitie, aut tenuitati humorū: propterea quod crassities, & tenuitas breuitatem quidem, & longitudinem faciunt febrium, non aut interpolationem, & periodos. Nec valent rōnes aduersæ, siquidem, etiam si venæ sint loca calida & humida, sunt tamen, & alia huiusmodi loca in corpore humano, quod si extra corpus sanguis congelatur, certum est tamen intra corpus sanguinem a venis excretum putrescere, vt apparet in inflammationis & multis alijs accidentibus.

Qui existimarunt fieri putredinem & in uenis & extra, in sectas diuersas partiti sunt. Alii. n. putarunt solū putrescere bilem, & facere febrem, adducti autem sunt ad hoc credendum hac rōne, quod inter oēs humores sola bilis habet qualitates igneas, & quæ facile calorē admittit extremum. Et huius sententiæ videtur fuisse Anax. qui ut Arist. 3. de part. anim. 2. d. omnes morbos acutos oriri a bile; & ideo viuacissima esse ea animalia, quæ carent bile, cuiusmodi est ceruus, camelus, delphinus. Hanc etiam sententiam videtur habuisse auctor lib. 2. de nat. humana in fine, vbi scriptum est, omnes morbos acutos, præsertim febriles, oriri a bile, quod etiam habetur in libro de iudicatorijs, vbi dicit acutos fieri a bile. Et hæc sententia si sano modo intelligatur nō penitus aliena a veritate videtur, quoniam omnes febres, si non fiant a bile, necessario tamen videntur habere iunctam bilem. Et ratio est, quia vt colligitur ex Hip. 2. & 3. lib. de morb. bilis est veluti sulphur, quo accedunt reliqui humores, ita vt rarissimum sit, ut uel in humore melancholico, vel pituita accendatur ignis, nisi aliqua portio bilis misceatur, quæ est tanquam sulphur, quo alij humores igniuntur.

Verum hæc sententia simpliciter prolata falsa est, quoniam experientia quotidiana probatur, & vrinis & egestionibus non tantū bilem, verum et alios putridos humores excerni: vt minime verum sit, solam bilem in corporib. nostris putrescere, & putrefactam febres inducere. Alij fuere, qui probare conati sunt, solam pituitam putrescere: & hoc vt refert Alex. Trall. demonstrare conati sunt duabus rōnibus vna quod pituita sit humor viscidus & crassus, & ideo obstruētiones, & consequenter putredinem inducat. Altera ratio, quod phlegma deductum sit *ἀπὸ τοῦ πυρρός*, id est ab ardendo, quasi phlegma idem significet quod ardor, vt d. Alex. Trall. Sed hæc et sententia licet videatur verbis Hipp. 4. de morbis consona, vbi scribit frequentissime febres a pituita fieri, verum tamen falsa est. Siquidem ex vrinis, & egestionibus, ex pharماغis ipsis facile licet intelligere etiam alios humores putrescere, nec prima ipsorum ratio valet, quia etsi pituita viscida sit ac obstruētiones faciat, & consequenter putredinem, non ideo probatur solam pituitam putrescere. Neque et quicquam valet ratio illa nominis, quia etiam si inde deductum nomen fateatur, est tamen potius per antiphrasin, vt dicit Alex. & bene, quā secus. id est, a contrario sensu. Nam Gal. 3. de fract. t. 5. & Cæl. Aur. lib. 3. de diuturnis morbis c. 1. dicebat Græcos Medicos sæpe hac forma loquendi uti: quemadmodum quando uocant fel dulce.

Alij credidere omnes humores putrescere excepta melancholia, eo quia humor melancholicus a Plat. in Timæo terræ assimilatus est, terra vero frig. & sicca est, consequenter inepta putredini, imo maxime putredine aduersatur. Sed putrescere etiam melancholiam, & quartanæ febres, & alij morbi docent. Neque valet frig. & siccitas esse, quoniam dicitur quidem melancholia talis respectu aliorum humorum, verum & ipsa corpus & substantia est humida actu, & propterea

Opinio eorū qui putredinē tantum in uenis fieri dicunt.

Sentētia eorum, qui uolūt in uenis & extra fieri putredinē Num sola bilis putrescat.

Num sola pituita putrescat.

Nū melancholicus humor etiā putrescat.

*Definitio fe-
bris putri-
da.*

*Genera-
tio febris pu-
trida.*

*Num humo-
res tantum
inflammati
absque pu-
tre dine fa-
ciunt febres
putridas.*

propterea putrescibilis. Colligite ergo, omnes humores putrescere, & putrefactus seu putrescentes febrem inducere omnibus locis nostri corporis, tam extra venas, quam in ipsis venis. Dixi enim nostri corporis, ut sanguinem purum excludam, de quo litigatur, utrum putrescens faciat febrem quoniam minime in corpore nostro inuenitur talis purus sanguis.

Nunc videamus intellecta natura putredinis generationem febris putridæ, quæ febris nil aliud est, nisi intemperies totius corporis calida, a putrescentibus humoribus inducta. Necessario dixi totius corporis intemperiem, propterea, quod ramentum putredo sit in corporibus nostris, ubicumque locorum sit, nisi fiat intemperies totius corporis, numquam dicatur febris putrida. Dixi ex humoribus putrescentibus, & non ex humidis, quia febres interdum fiunt ex putredine corporum humidorum, quæ febres non proprie appellantur putridæ, veluti cum cordis corpus putrescit, non dicitur ea febris putrida, sed hæctica pestilentialis: ita quod febris putrida proprie illa est, quæ fit ex humoribus solum putrescentibus. Et cum sit intemperies totius, sane oritur ab eo membro, quod est principium omnis temperaturæ. Hoc a. est cor ipsum. Iam vero cor calescit redditum, ut intemperiem cõicet toti, necesse aut ipsam ex se habeat aut aliunde acquirat. In febre putrida cor acquirit intemperiem calidam ab humoribus putrescentibus, qui vel immediate calefaciunt ipsum cor, uel mediate. Immediatè calefaciunt quotiescunque uel putrescunt in ipso, uel circa ipsum, uel putridi aliunde mittuntur in cor. Mediatè a. cõicant putrescentis humoris intemperiem, quando in aliqua parte corporis putrescentes vapores, & faetore fuligines in cor mittunt, ita ut a parte ubi est putredo per partem & post partem, feruidi vapores, & fuligines putridæ calidæ intemperiem cordi cõmunicent. Hæc itaque est febris putridæ generatio. Circa quæ dubium oritur, utrum sit necesse semper humores putrescere ad hoc, ut huiusmodi febrem inducant, an vero possint aliqui humores tantum inflammari eam facere absque putredine. Et quia de sanguine monstrauimus eum tantum inflammatum synochum sine putredine facere; dubitatur de bile, utrum quæadmodum sanguis tantum inflammatus facit febrem: sic bilis inflammata tantum possit facere febrem putridam. Ex vna parte videtur hoc impossibile, quandoquidem omnes Medici ad hæc usque tempora tria tantum proposuere febrium genera, diarias, putridas, & hæcticas. Cum a. febris ex bile accensa non possit reponi nec inter diarias, nec inter hæcticas, nec inter putridas, videtur aut nulla esse, aut dicendum est, nos ueteres nosse sefellisse. Ex altera parte non defuere & inter maiores nostros, & inter recentiores, qui conati sunt demonstrare posse fieri febrem sine putredine ex bile tantum accensa. Atque ad hoc confirmandum vsi sunt auctoritates, tum Galeni tum Auer. Gal. quidem quia ipse 10. meth. c. 3. & 5. historiam narrat cuiusdam iuuenis laborantis febre tertiana referre, in qua d. sese cibum exhibuisse in principio accessionis, & inferi hanc febrem non fuisse nec a putredine nec ab obstructione, quoniam cibus initio accessionis, detrimentum attulisset. Alius est locus Gal. 1. epid. com. 2. t. 20. ubi proponens differentias inter febres ardentes & tertianas, ait febres tertianas ex copiosa bile fieri per carnes dispersa, ardentes vero fieri non ex copiosa bile, sed ex inflammatione bilis & valorum nulla facta putredinis mentione, probat etiam id ex auctoritate Auer. quippe qui 3. collig. 2. damnans Gal. quasi uoluerit calorem externum semper esse putredinem, euidentissimo argumento docet posse ex sola combustionem humorum sine putredine febrem fieri.

Sed ut ingenue dicam, non possum hanc sententiam sequi, quoniam bilis extra venas aut tumorem facit, aut non facit. Si faciat tumorem huiusmodi est erysipelas, febrem faciens cum putredine, atque inflammatione. Veruntamen alio modo bilis febrem facere potest, eo quia ubi teneatur a calore externo, semper aut priusquam in cinerem vertatur, necessarium est, ut dissoluatur, quæ dissolutio nil aliud est nisi putredo. Igitur vanum est imaginari, posse bilem comburi & incinerari, nisi prius putrescat. Sed quid dicemus ad Gal. 10. meth. ubi narrat historiam iuuenis? Multum abest, mea sententia, ut dixerit eam febrem ortam esse ex humoribus inflammatis, verum est eum dixisse, in illo iuvene ob æstuationem aeris, acres succos infestasse os ventriculi absque putredine, ideo possumus et dicere, Gal. etsi dixerit, non adfuisse putredinem, nec obstructiones circa ventriculum, non negasse tamen quin putredo in aliqua alia parte fuerit, quæ febrem pepererit.

Ad locum a. epid. dicendum est, etsi Gal. expresse non meminerit putredinis eo in loco, nihilominus eam necessario subintellexisse. Et quod hoc verum sit, initio illius commentarii Galen. d. sese exquisitè tractasse de tertiana in lib. de diff. feb. & lib. de crisi, quasi cõia, quæ dicebat in febrib. dicat secundum dogmata citatorum librorum, in illis lib. nunquam Galen. meminit febrium humoralium sine putredine, & in fine 2. de diff. feb. examinans hanc rem, nullam mentionem facit. Nec valet quod aliqui dicunt Gal. non meminisse eo loco huiusmodi febris, quia tractabat tantum febres frequentes, non raras, cuiusmodi est proposita, quoniam alibi d. idem Galen. atque et in 1. epid. sese absolute tractasse febres in l. de diff. ut hinc inferendum sit, non potuisse quicquam omittere, quod ad febrem tractandam exactè pertineret. De Auer. autem dicere oportet eum hac in re sefelle, & a Medicis valde recessisse: siquidem etsi, ut ipse d. humores tractari a calore externo comburantur nihilominus, ut dixi, minime comburi possunt nisi prius putredinem concipiant. Loquor a. de humoribus, qui reperiuntur in corporibus nostris, si in loco calido & humido. Igitur dicamus somnium esse, quod isti fingunt scilicet reperiiri febrem humoralem citra putredinem, neque et Gal. unquam somniasse, quæquæ dixit synochos fieri calescentibus humoribus, quia has clarissime posuit inter diarias. Differentiæ putridarum propositæ sunt ab Auer. absque ordine. Ego a. ut ordinatim progrediar, puto sic esse differentias inueniendas, quod alia capiantur a materia seu subiecto ipsius putredinis, alia vero sumantur a loco. A materia putrescente sumuntur differentiæ, quoniam

*Differentia
putridarum
februm.*

quoniam humores qui putrescunt aut sunt biliosi, & fiunt febres biliosae: aut est pituitosa, a qua pituitosa, aut est melancholica, unde oriuntur febres melancholicae, aut est tota sanguinis massa: quando febres fiunt sanguineae, aut sunt ichiores humorum, a quibus fiunt synochae cum putredine; ita quod secundum subiecta putredinis tot fiat differentiae febrium putridarum. Sed video d. C. huiusmodi quempiam esse fieri interdum febres putrescente vel lacte, vel semine, vel chilo, de quibus dubitari posset, cuius generis sint. Ita a. statuendum est, si sit exigua haec putredo oriri diarias, quoniam ad modum oriuntur ex bubonibus. Sin a. putredo sit insignis, necessario aliquem alium humorem in putredinem trahi, a quo postmodum putrescente denominantur huiusmodi febres: v.g. si putrescat semen, & cum illo aliqua portio bilis, denominabitur febris biliosa, & ratio est, quia semper in hac febre erunt aliqua conditiones, quae solent febres consequi biliosas.

A loco sumuntur differentiae, quandoquidem aut putredo fit in venis, aut extra venas sive ut dicit Auer. 3. collig. 4. vel in loco secundae digestionis, vel in loco tertiae. Si fiat in venis, semper oriuntur febres continuae, nec appellantur continuae, quia continuo infestant, sed quia putredo est intra venas. Nam dicit Galen. 2. de cris. 6. verum characterem continuarum febrium esse, ut putredo fiat in venis.

Iam vero haec putredo venarum aut fit in cunctis venis tam maioribus, quam minoribus, aut in aliquibus tantum. Si fiat in omnibus tam maioribus, quam minoribus, vel putrescunt omnes humores & oriuntur febres pestiferae maxime lethales aut non putrescunt omnes humores, sed vel unus vel duo, vel plures, & tunc fiunt febres ardentes hemitritae: nec dubitet aliquis vestrum, quomodo fieri possit, ut intra venas unus humor, vel plures putrescant ceteris intactis, propterea quod hoc fit ratione dispositionis materiae, scilicet quod unus humor sit dispositus ad putrefactionem, & alterationem quemadmodum si misceamus aquam, & bitumen & apponamus ignem videbimus comburi bitumen non autem aquam, quanquam sit mixta; quia bitumen aptum est ut inflammetur, aqua nequaquam. Sed dicetis unde est haec varia humorum aptitudo? Hinc est, quia, ubi aliquis humor vitatur aliquo pacto, statim relinquitur a natura, nec amplius gubernatur, & propterea totus ille humor exponitur iniurijs caloris externi, atque ita putrescit: alij vero humores gubernantur a calore nativo, qui conseruat ipsos ab iniurijs externi caloris. Si putredo fiat tantum in aliquibus venis, aut fit in venis cordi proximis, aut fit in venis remotis a corde. Si fiat in venis cordi proximis, semper producit febres ardentes velut dicit Alex. acutissimas, quae ab Arabibus dicuntur conclusae. Sin autem putredo fit in venis remotis, fiunt quidem febres continuae sed non adeo lethales, sed non adeo magnae, & fiunt pro natura humoris putrescentis. Ex hinc est, quod in febribus continuis interdum apparent dolores vel dorsi, vel lumborum vel alius cuius alterius partis, prout scilicet vel in hac, vel in illa parte putredo efficitur.

Atque haec est series omnium febrium putridarum, quae continuae sunt. Circa quas tria breviter sunt notanda. Quae sit causa continuitatis: cur febres continuae interdum exacerbationes habeant, huiusmodi sunt proportionatae vocatae cum interdum non habeant exacerbationem, & dicuntur improporionatae. tertium est cur febrium continuarum aliqua diuturniores, aliqua vero breviores. Continuuitatis febrium, quantum video tres causae sunt. Prima est continuuitas venarum, & artiarum cum corde. Cum enim cor sit auctor febris & origo putridarum in venis & arteriis facile fit, ut ob continuuitatem cum corde perpetua a venis subministratur cordi aut humor, aut vapor putridus, atque ita faciunt febre continuam. Altera causa est quoniam putredo fit in locis cavis & abditis: unde cum nequeant vapores dissipari, nec possit calor febrilis perspirare fit, inquam, ut perpetuo fomes febrilis conseruetur. Tertia causa est, quoniam pars sana humorum semper contigua est pars putrefacta: cumque omne quod tangitur a putredo putrescat, facile fit ut putredo longe lateque propagetur, & consequenter febris perduret.

Dolores vel dorsi vel lumborum unde.

Secundum quod considerandum est, quae sit ratio, propter quam in continuis interdum apparent exacerbationes interdum minime. Huius rei vera ratio est, quod tamen si pars sana & agra humoris sint veluti coniunctae: nihilominus interdum fit, ut una pars humoris putrefacti ex toto finiatur, & altera novam putredinem acquirat, ex quo sequitur deinde, ut appareat veluti quaedam imago remissionis febris, atque etiam renouationis, & exacerbationis: ubi vero nihil putrefacti humoris dissoluitur, neque nova materia putrescit, sed veluti quidam continuus fluxus conseruatur, tum fiunt febres continuae improporionatae, quae eadem sunt semper a principio usque ad finem solutionis. Causa diuturnitatis & breuitatis continuarum, quod erat tertium propositum, est ipsa materia quoniam si sit copiosa, si sit crassa, & viscida, & varia, & obstruiones sunt contumaces, & rebelles, & ubi committuntur errata, fit ut diuturnae sint febres: contra si materia sit pauca, si tenuis, si nulla errata consequenter febris breui durat.

Causa exacerbationis, in febribus continuis.

Si putredo fiat extra venas, aut sit sparsa per totum corpus in meatibus, & in cavitatibus praesertim in carnibus, ut d. Gal. 1. epid. com. 2. r. 20. vel collecta in aliquo loco particulari. Si putredo sparsa sit in cavitatibus & carnibus, fiunt febres interpolatae, de quibus mox tractabimus. Si putredo in aliquo sit collecta loco particulari, aut locus hic est in partibus abditis & intus, & cordi proximis, aut est in partibus extremis & remotis a corde, si sit in intus partibus, cordi propinquis, ut in diaphragmate, in pectore, in pulmone; ut plurimum facit febres continuas: dico ut plurimum, propterea quod Gal. & praesertim Auer. scribit fieri febres interpolatas quoniam si putredo est in capsula cordis, quando scilicet consumpta materia putrescente, nova materia infuit. Si putredo fiat in loco remoto a corde, aut materia est multa, aut est pauca. Si humor sit multus, tunc fere facit continuam, si vero humor paucus sit praesertim in partibus proximis cuius, fiunt

ti, sunt febres interpolatae, & quae sunt breuiores, eo quod cum sint loci hi proximi cuti, per ipsam potius vapores putridi diffunduntur, quam ut communicentur cordi. Circa quod notate duos vnum quod haec omnes febres fiunt per vapores putridos, qui a loco putrescente per arterias, & venas diriguntur ad cor. Alterum adnotare debetis, quod quando dico ex putredine extra venas fieri continuam febrem, intelligo non vere continuam febrem, quia character harum febrium ut intellexistis ex Gal. est putredo in venis; sed dicuntur continuae ratione durationis, quia scilicet nullum est tempus, in quo febris haec non adsit, & haec febres solent dici febris accidentia, quia ut plurimum sequuntur inflammationes renum, vel aliarum partium, de quibus dicit Gal. 1. aph. 19. quem has inflammationes solent febres interpolatae comitari. Harum febrium interpolatarum natura, ut diligenter, & perspicue percipi queat, breuiter videmus, quae sint causae vere interpolationis febrium, cur febres interpolatae interdum breues, interdum longae sint ultimo, quae sit vera ratio illarum periodorum, quae tantam admirationem humanis ingeniis pariunt.

*Quis status
egrorum in
intervallo.*

In interpolatione tria spectare oportet, paroxysmi finem, quem uocant barbari eradicationem secundo considerandum, illud intervallum, quod est inter paroxysmum, & paroxysmum tertio consideranda reuocatio paroxysmi. Finitur siue eradicatur paroxysmus eo, quia vapores putridi, & humidum putredinale penitus consumptum est, quod d. Galen. 2. de diff. feb. circa finem. Consumuntur isti vapores vel quia per cutim dissipantur, cum sint in extremis partibus, vel quia humor & fomes penitus consumitur neque est alius continuus putrescibilis, qui duret in continuis. Hinc afferebat Gal. exemplum lignorum in quibus, ubi est consumptus omnis humor, & soli cineres relictii, tunc flamma penitus extinguatur, quodammodo est quaedam differentia in hoc exemplo propterea quod in lignis sit maxima pars cinerum, in humoribus paucissimi cineres. Sed dicetis unde ergo est quod ex putredine extra venas febres quoque continuantur? Dico hoc esse quia materia putrescens, est in loco abdito, & intimo propter quod non possunt vapores putridi dissipari, praeterea est multa, ita quod multo tempore subministrantur vapores putridi cordi, atque ita continuant febrem. De intervallo dubitatum est antiquitus, quisnam status sit aegrotantium eo tempore, quo febris vacat. Aliqui existimarunt esse statum aegritudinis, quoniam tametsi materia coniuncta morbifica sit penitus consumpta, nihilominus materia antecessens adhuc persistit.

*Paroxysmo
rum renoua
tio unde.*

Et hoc obiter dicam, etiam apud Iurisperitos lex constituta est, qua habetur, laborantes tertiana febre, vel quartana, vel comitiali, non esse habendos pro sanis, etiam quando uacat morbus. Alii putarunt statum intervalli esse potius sanitatis statum. Et in hac sententiam sunt adducti, tum quia febris videtur finita, & materia morbifica consumpta, tum quia in plerisque hoc tempore nulla insignis operationum apparet laesio, quae ut alias audistis, est proprius character cuiuscunque morbi. Alii existimarunt statum intervalli esse potius statum neutralitatis, quam vel sanitatis, vel aegritudinis. Alii dixerunt corpus esse aegrum eo, quia materia antecessens morbifica adhuc durat, tametsi materia coniuncta sit consumpta, quod etiam videntur confirmasse veteres legislatores: nam ut legitur xxi. digest. de edicto aedilium ita labolenus sanxit, eas, qui tertiana aut quartana febre, aut podagra vexarentur, quae comitiales morbum haberent, ne ijs quidem diebus, quibus morbus vacaret, recte sanos dici. Ego uero sum huius sententiae in hoc intervallo debere dici praeternaturalem affectum aegrum, sed ita ut non habeat insigniter actiones laesas; ad hoc existimandum sum impulsus auctoritate Gal. qui 4. aph. 63. hac de re loquens d. in intervallis febrium interpolatarum reperiri quendam affectum p.n. a quo subiinde paroxysmi sequentes renouantur: qui affectus p.n. ut puto, a Gal. minime morbo explicite vocatus est. Ratio, propter quam paroxysmi renouantur, ut d. Gal. 1. de diff. feb. & Auic. tota posita est in humorum noua congregatione, ita quod idcirca paroxysm renouetur quia humores reaggregantur, & faciunt morbum. Quam collectionem ut comprehendatis scire oportet, comparatum esse natura, ut unaqueque pars nostri corporis facultatem habeat depellendi a se, quicquid noxium & molestum est, nisi tamen impediatur. Nam impedi potest haec facultas a suo munere propter tres causas, vel propter sui debilitatem, quae, ut d. Gal. 5. cap. lib. de diff. morb. aut oritur ab intemperie aliqua, aut a raritate partis, aut a mala qualitate, nam semper ubi vis, & facultas alicuius particulae est imbecilla, vel intemperata est, vel nimis rarefacta, aut mala aliqua qualitate imbuta. Secunda causa, cur vis expultrix impeditur, est propter robur partium vicinarum: Cum enim omnis pars depellat ad vicinam, certe si pars vicina sit robustior, impedit quo minus depellere queat. tertio & postremo impeditur propter ipsam materiam depellendam, quae si sit copiosa nimis superat vim ipsius facultatis expultrix, si sit nimium crassa, non potest moueri de loco ad locum; si sit nimium viscida usque adeo adheret parti, ut facultas expultrix, etiam si sit robusta, etiam si pars vicina sit infirma, nihilominus depelli nequaquam potest, ita quod habetis tres causas, propter quas impeditur vis expultrix particularum.

Cum tractaremus de causis renouationis paroxysmorum, eo venimus, ut constitutum sit, totam renouationis vim positam esse in coacervatione humorum, quae sit propterea, quod facultas expultrix, nisi impediatur saepe ab omni parte materias nocentes repellit. Nunc ut hanc tractationem perficiamus scire oportet, materiam quae in corpore cumulat, duobus modis coaceruari: uno modo per defluxum seu per influxum; alio modo per congregationem. Atque haec omnia habentur a Gal. in ult. c. 2. lib. de diff. feb. coaceruatur materia per defluxum uel influxum, quoties in ea parte, ubi materia congregata est, ea uel mittitur a parte expellente, vel sua sponte defluit, vel attrahitur ab ipsa parte.

Declaro omnia magis manifeste, mittitur, materia in partem, quoties ab aliqua parte, quae sit nobilis, sublimis, robusta, densa propellitur in aliquam partem ignobilem, decliuem, imbecillam,

becillam & raram, sponte fluit materia, ut quando a capite defluit in oculos, vel e cōuerso quando vapores in caput tolluntur, quæ sunt sola materiæ promptitudine absque ullo vel partis mīstrentis, vel suscipientis auxilio. Vltimo influit materia in partem, quando ab ipsa attrahitur. Attrahitur a pars potissimum propter duas causas, vel propter dolorem. Calor a. partis est causa attractionis tripliciter tum quia generat vacuum dissipando & absumendo humores, quod cum abhorreat natura, ad replendum vacuum aliunde attrahuntur humores, Secundo propter rarefactionem, quia rarefactæ partes cum debiles euadant, veluti inuitant, partes proximas ad deponenda excrementa in sese, & excipiunt quamcunque materiam. Tertio calor est causa attractionis, quia partem intemperatam reddit, debilior facta sit susceptrix excrementorum peregrinorum.

De dolore, utrum attrahat nec ne, iure dubitatur. Nam Galen. lib. de curat. per v. l. & alibi sæpe dicebat, dolorem attrahere. Hæc sententia ita suscepta est pene ab omnibus, ut sit in ore omnium, dolorem attrahere. Verumtamen, si res diligenter expendatur, dolor est pura passio, purus corporis affectus: a passione quam imaginabimur proficisci actionem. Quare non est verum, dolorem simpliciter attrahere, quia dolor, qui est passio ageret. Mea est sententia dolorem esse causam, ut partes omnes circumvicinæ parti dolenti in motu ponantur, ita ut in motu positæ demittant deinceps humores, & excrementa in partem dolentem. Atque hanc sententiam significatam habere potestis a Galen. 13. meth. 3. Vnus ergo hic est modus, quo materia per influxum congregatur, Alter modus congregationis est per congestionem, Appellatur a. congestio, quando in aliqua parte sponte, & absque quo aliunde mittatur, coaceruantur humores, & excrementa. Et differens est hic modus a priore, quia a nulla alia parte mittitur materia, sed ibi tantum gignatur. Hoc a. fit tribus de causis; vel quia pars illa facultatem expultricem debilem habet, vel quia habet debilem constricticem, vel quia obstructa est. Propter debilitatem expultricis fit, ut excrementa quæ per coct. cō. necessario generantur, inibi retineantur, & retenta cumulentur. Ratione imbecillitatis costricticis fit, ut excrementa complura gignantur quæ ibid. retenta cumulum necessario efficiunt, & hæc excrementa, vel sunt crassa, vel viscida, vel leuia. Ratione obstructionis pariter fit, ut cum nequeant fuligines quotidianæ dissipari paulatim coaceruentur, & plenitudinem in parte efficiant. His constitutis duobus modis congregationis materiæ, videndum est, quomodo in interpolatis febribus materia congregetur. Dico resolute his duobus modis secundum Galen. febres interpolatas fieri per congregationem tam per defluxionem, quam per congestionem; etenim ubi materia in venis ad putredinem exposita stimulat virtutem, venarum expulsiuam, quæ virtus stimulata expellit ipsam materiam, extra venas, in expulsiōe cum materia pertranseat partes sensibiles, vel licet, pungit, stimulat, atque ita modo horrorem, modo frigus, modo inducit rigorem, ubi vero materia extra venas fixa est in aliquo loco, ibi putrescit, atque ita febrem interpolatā facit: paroxysmus autem tamdiu durat, quamdiu putredo durat, & tamdiu renouatur, quamdiu tanta materia est in venis posita, quæ stimulet facultatem expulsiuam. Atque hic vnus est modus generationis febrium interpolatarum ex congregatione materiæ per defluxum. Alter modus generationis interpolatarum est ex congregatione materiæ per congestionem, quæ fit hoc pacto, quod ubi pars aliqua corporis male affecta est in sese, vel obstructa (ut intellexistis) congregat excrementa, quæ ubi incipiunt putrere, ratione caloris trahunt ad sese etiam humores aliunde, & in hac attractione sunt horrores, vel rigores, ut dicit Gal. durat paroxysmus quousque materia putrefacta resoluitur, sed cur iterum renouatur? Hæc est ratio, quia in eadem parte, ut optime notat Galen. remanet mala qualitas, malus quidam fomes, merito cuius iterum materia, congeritur congesta putrescit, putrescens attrahit ad se aliunde humores.

Et hinc scire potestis, quæ sit differentia continuatarū, & interpolatarum, quia febres continua siue continuæ sunt ex materia in venis cumulata, & ibi temper putrescente. Febres autem interpolatæ sunt a materia putrescente extra venas, & collecta vel per congestionem, vel per influxum, ita, ut materia, quæ influit, etiam si mittatur e venis, attramen non mittitur putrida, sed veluti initiata putredini, id est, disposita & præparata ad suscipiendam statim putredinem.

Sed video aliquem dubitantem, si hoc verum est, cur Medici in febribus interpolatis contemplantur vrinas? Nam vrinæ indicant tantum statum venarum & artiarum: materia, quæ auctor est febrium interpolatarum extra venas est, non ergo quicquam conferre potest vrinæ speculatio ad iudicandū materiam in febrib. interpolatis. Et dubium hoc ita sollicitauit Gentilem, ut coactus sit in quæstionibus extrauagantibus dicere, materiam, quæ facit febres interpolatas, extenuari, & in venas redire: & ideo posse ab vrina indicari.

Sed sum alterius sententiæ, scilicet etiam si materia extenuetur in his febribus, non posse tamen in venas redire, sed potius vel consumi in halitus, vel per alias partes dissipari. Vnde sum huius sententiæ, vrinas in interpolatis esse spectandas propter materiam coniunctam, quia cum plerumque materia effluat e venis antequam putrescat, ex vrinis cognoscimus & copiam & qualitatem huius materiæ antecedentes.

Habetis ergo, quæ sit vera ratio renouationis paroxysmorum. Et quia d. Gal. in fine lib. 2. de differ. feb. cognita veritate alicuius dogmatis, facile cognosci errores aliorum, circa ipsum videndum breuiter quantopere errauit, qui ab hac recessit. Multi fuere, sed inter recentiores duo præcipui: vnus Fern. alter Laur. Iouberius utriusque doctissimi Fern. lib. 4. de morb. cap. 9. postquā sententiam Gal. ut perniciosissimam humano generi multis confutauit, tandem in hanc sententiam

Num dolor attrahat.

Differentia materiæ loci affecti in continua & interpolata febre.

sentiam venit; interpolatas febres a cōtinuis differre in qualitate, scilicet in materia & loco. In materia, quia interpolatae, d. Fern. fiunt a synceris humoribus putrescentibus, scilicet tertiana a bile, quotidiana a pituita, quartana a melancholia. Continuas autem febres ait fieri non ab humoribus synceris, sed sanguini permistis,

Loco quoque d. Fernel. bifariam, quoniam continuæ fiunt ab humorib. putrescentib. in venis, interpolatae fiunt ab humoribus putrescentib. in hypochondrijs circa viscera, ut circa ventriculum, iecur, lienem, pancreas, intestina, renes, & alias huiusmodi partes, ita quod locus materiae putrescentis secundum Fernel. est capacitas, seu spacium illud, quod in prēcordijs inter viscera reperitur. Conatus est hanc probare multis rationibus, potissimum ex anatome, & symptomatis consequentib. febres interpolatas. Ex anatome, quia testatur sese secuisse cadauera interemptorum ab interpolatis febribus, & inuenisse semper focum putredinis circa aliquam partem ex dictis. Ex symptomatis conatur quoque hoc adstruere, quia quicumque febribus interpolatis sollicitantur, solent vel dolere & aestuare aut secundum iecur, aut pancreas, aut secundum renes, & lumbos, aut secundum lienem, adeo, ut ubi est focus putredinis, ibi quoque semper sit aliquis dolor aut aliqua aestuatio. His præterea lex alias rationes addit, quibus sese probare putat, quod febres interpolatae non possunt fieri ab humoribus a venis extra venas mistis, prima ratio est, quod si febris interpolata fieret per hanc transmissionem, sequeretur omnes morbos, qui ortum ducunt ab humoribus, fieri in venis ipsis, quod quidem absurdissimum apparet. Secunda ratio est, quod non licet imaginari humores a venis extra venas ita repente protrudi, ut faciunt huiusmodi horrores, & rigores. Tertia ratio est, quia non possemus rationem adferre cur in febrib. continuis non fiat rigores. Quarta ratio est, quia in principijs febrium interpolatarum apparent urinae albæ, & tenues, quod si fierent per extramissionem deberent apparere crassæ, & rubræ. Quinta ratio est, quia si hoc verum esset, sequeretur bilem nunquam facere posse frigus, propterea quod bilis sua natura acris calida, & mordax est. Sexta ratio est accepta a Fernel. ab Auicenna. qui dicebat melancholiam minima copia esse in venis, inquit Fernel. si verum est, & parte fiat interpolata quartana ex transmissione humoris melancholici a venis, quomodo poterunt fieri tot periodi quartanæ cum in venis semper paucissima sit melancholia. His rationibus addit Fernelius alia duo, vnum est, quod per hanc opinionem non potest adferri vera ratio febrium complicatarum. Alterum quod si vera esset hæc sententia sequeretur per sectionem venæ statim curari febrem interpolatam, eo quod lecta vena euacuaretur materia, que facit febrem, & ita curaretur febris. His igitur rationibus hanc veterum sententiam expugnasse putat Fernelius, propriam vero consonam esse. Et quia poterat aliquis dubitare aduersus Fernel. non apparere ex hac sua sententia causas horrores, rigores vel frigoris, quæ spectantur in interpolatis, respondet fieri frigora, rigores, & horrores in his, quia dum putrent humores vel ipsi, vel eorum vapores percutiunt membranas quibus viscera vestiuntur, quæ membranae cum sint partes maxime sensibiles, stimulantur, & commouentur ab acris humoribus huiusmodi horrores & rigores patiuntur.

*Causa hor-
roris, rigo-
ris, & frigo-
ris, secundum
Fernel.*

Sed quoniam Fernel. sententia admodum speciosa sit celebratissima, & verisimilibus rationibus suffulta, nihilominus magnas repugnantias secum gerit. Et ut statum totius causæ intelligatur, duo breuiter docendi estis, vnum est, neque Galen. nec nos negamus, interdum fieri interpolatas febres ex putredine circa viscera, siue ibi coaceruata sit per influxum, siue per cōgestionem: sed quod semper interpolatae febres fiant hac ratione sola illud est, quod negamus, immo fiant etiam ab humoribus in aliqua parte corporis coaceruatis, congestis, & putrescentibus; ita quod non inconuenit secundum Galenum in varijs corporis locis extra venas reperiri posse formitum febrium interpolatarum. Alterum quod docendi estis, est, quomodo fiant horrores, rigores, & frigus, id quod explicatum habetis a Galen. lib. de rigore, & palpitatione, & tertio de sympt. causis cap. 5. nam ut intellexistis particulæ semper res molestantes conantur a sese prouidere, ubi scilicet robustæ sunt: ubi vero resistentiam inueniunt, sit veluti quædam lucta inter materiam, & vim expulsiuam: ex qua lucta efficiuntur varij effectus. exemplum est, si aliquis certet aduersus virum debilem, statim deiciet eum, si pugnet aduersus fortem nequaquam deiciet statim, sed inter illos fiet varia lucta, & varia pugna. Idem quoque cōtingit prope modum inter facultatem expulsiuam, & materiam molestantem, quia si materia molestans sit mitis, ut pituita dulcis facile vis expultrix expellet eam, & propterea parua quædam inæqualitas datur, sed cum modicam resistentiam inuenerit, inæqualitas quædam solummodo paritur, quod si humores sint actiores aliquantisper, calor naturalis nititur quidem expellere, sed cum illi resistent, sit quædam caloris natui fuga, ita ut horror ille, qui in febribus videtur, suboriatur, quod si humores multi sint calidi, & valde mordaces, dum a venis mittuntur, vellicant & pungunt summopere partes sensibiles, quibus punctis calor naturalis fugiens molestiam, intro sese condit, atque sic suboritur frigus, quod si adhuc prædictæ qualitates humorum intenduntur, calor naturalis quid facit? perinde facit, atque illi, qui habet aduersarium potentissimum, istum enim modo fugiunt, modo sese uertunt, ut contendant: ita calor naturalis aduersus hos humores acerrimos, modo resistit, modo fugit, atque sic sequitur rigor ille, qui apparet in febribus. Ita quod secundum Galenum, & Auicennam. horrores, frigora, & rigores differunt secundum materiae remissionem, & intensionem maiorem. Notate tamen Hippocratem in lib. de flatibus diuersam rigoris originem assignasse, ubi scribit totam originem horum symptomatum proficisci ex spiritibus ipsis, & flatibus; quam etiam sententiam sequutus est Aristot. 2. meteor. cap. de

cap. de terramotu. Immo idem Hippo. lib. 1. de morbis, unde forsitan Plato in Timæo suam sententiam est mutuatus, aliam rationem rigoris attulit, scilicet sanguinis congelationem; sed de hac Hipp. sententia non est præsentis loci ut disputemus.

His ita constitutis Fernelij opinio multis rationibus damnari posse mihi videtur, & præsertim tribus, prima est. Nam si verum esset, semper fieri febres illas ex putredine, circa præcordia, aut putredo esset in ipsis visceribus, aut esset extra viscera. Si in ipsis, necessario semper interpolatæ febres coniunctæ essent cum aliqua inflammatione viscerum, quia si putrescerent humores in iecore, vel liene non possent fieri febres sine inflammatione. Sed hoc absurdum est, quod in interpolatis inflammentur viscera ergo falsa opinio. Sin autem extra fieret putredo, necesse esset huiusmodi putredinem vnica accessione plerumque finire, febris enim interpolata eo, quia materia putrescens existens tota sibi continua, aut diu duraret sine vlla interpolatione, aut vnica accessione finiretur: quod si dicat Fernel. continuo mitti hanc materiam extra præcordia aliunde, cur non etiam dicet, posse hanc materiam mitti ab ipsis vasis.

Præterea, si verum esset dictum Fern. sequerentur in omni febre interpolata semper symptomata sæuissima vti sunt animi deliquia, ardores maximi, fluxiones alui prauæ, ut dicit Galen. 8. de medio locali contingere in inflammatione iecoris apparere; siquidem, vbi in aliqua parte putrescunt synceri humores, semper videmus hæc immania symptomata oriri. Igitur si circa viscera putrescerent synceri humores, necesse esset, semper in interpolata febre apparere sæua symptomata, quod experientia non comprobatur. Tertia & postrema ratio est, quia vult Fern. quod horrores, & rigores fiant propterea quod humores putrescentes vellicat, & mordent magno impetu membranas, quæ vestiunt viscera. Si hoc verum esset, sequeretur in febribus interpolatis semper & rigorem, & frigus apparere, non tantum initio sed in augmento etiam & statu. Et probatur, quia si sunt rigores eo quod vel vapores, vel humores putridi percutiant membranas vestientes viscera, sane & in augmento & statu non tantum & humores & vapores putridi attolluntur, verum multo maiores & aciores sunt in augmento & statu, quam in initio ergo semper stimulant membranas, atque ita semper rigorem, vel horrorem facient. Ad hæc maior est putredo in augmento, & statu, ergo maiores deberent esse rigores. Ita ut clarissime pateat sententiam Fernelij maximis contrarietatibus implicari. Quare videamus quem exitum habeant fundamenta, & rationes quas in medium afferebat. Quando igitur dicebat, ex anatomicis, & ex symptomatibus febres interpolatas consequenter apparere fieri ex putredine, circa præcordia. Respondeo, iam nos demonstrasse ita fieri sed non semper. Nunc ad rationes. Et ad primam qua dicebat quod sequeretur omnes morbos in uenis oriri. Respondeo non hoc quidem necessario sequi, propterea quod, ut statumus, febres etiam aliquæ oriuntur a putredine per congregationem extra vasa. Vnde neque Galen. neque alij existimant interpolatas fieri solum quando humores mittuntur a venis extra venas: sed dato etiam quod efficiantur per solum defluxionem, dico non conuenire quod febres omnes interpolatæ fiant, ab humoribus qui prius in uenis fuere. Secundæ rationi respondeo, nequaquam necessariam esse, ut semper humores mittant a venis ad loca remotissima, immo sæpe transmittuntur ad loca propinqua, dato etiam quod transmittantur ad loca remotissima, non est necesse ut celerrime ferantur, eo quod videmus sæpe febres habere rigores, & frigora, quæ durant ad alteram horam, immo vero dato etiam quod celerrime moueantur humores, quid inconueniens sequitur? nonne videmus in epilepsia, & in conuulsionibus alijs materiam statim a cerebro ad partes remotissimas transferri? Tertiæ rationi respondeo, qui in continuis febribus non efficitur, neque frigus, propterea quod humores non possunt transmitti extra venas nisi resoluti in sudores, & tenuissimos vapores, cur vero non possint transmitti, ratio est, quia calor natiuus antequam humores putrescant est quidem validus, & expellere potest, vbi vero humores coepere putrescere, iam calor natiuus infirmus factus est, & ideo non potest expellere, atque hac ratione contingit ut sæpe in principiis continuarum rigores sunt, non sunt autem amplius, quoniam iam calor naturalis elanguescit. Quartæ rationi respondeo, vrinas in princ. interpolatarum apparere quidem iure albas, & tennes, ratio est, quia tunc temporis humores alio mittuntur quam ad vias vrinæ, vbi vero iam febris est in statu fuligines incipiunt mitti ad vrinas, quæ ipsas & crescere & rubescere magis faciunt. Erat. 5. ratio Fernelij, quod bilis cum sit calida, & acris non deberet facere rigores, vel frigus per se, sed per accidens, hoc pacto, quia bilis cum pungat partes, calor naturalis fugiens molestias intus sese claudit, atque ita externa priuata calore refrigerantur. Ad 6. rationem dico humorem melancholicum, quamuis paucus in venis semper sit, tamen sufficere tot efficiendis paroxysmis, quia continuo regeneratur hic humor in venis, aut transmittitur a liene vel a iecore; ita quod durante noua generatione, durat etiam repetitio paroxysmorum. Quod vero dicebat non posse adferri rationem complicationis febrium dico posse quidem adferri, quando quidem febres interpolatæ complicantur duobus modis vno modo quando humores transmissi a venis putrescunt in diuersis locis, & in diuersis temporibus, propter quod cum sint diuersæ minere putredinis, diuersas etiam faciunt febres interpolatas: alia causa complicationis, est quando diuersi humores, vel in diuersis locis, vel in iisdem, vel in diuersis temporibus, vel in iisdem temporibus, putrescunt ita quod constituta hac etiam opinione interpolationis febrium, licet omnino afferre rationem interpolatarum febrium complicatarum. Quod postremo loco dicebat si hoc verum esset, posse statim iuari interpolatas febres,

febres sola venæ sectione dico hoc nequaquam sequi, propterea quod ut curentur perfecte hæ febres, non solum debet materia antecedens amputari, verum etiam debet extinguere illa mala qualitas, ille malus fomes, merito quorum fit nova aggregatio materiæ, quod quidem non potest obtineri sola venæ sectione, sed etiam requiruntur alia auxilia. Ita quod ex his colligi potest rationes Fernelij alioquin doctissimi nequaquam valere aduersus veterum sententiam. Superest vt sententiam Iouberti videamus, qui in paradoxis suis multis argumentis conatus est demonstrare quod locus materiæ febris continuæ, & interpolatæ sit vnus, atque, idem, scilicet quod semper materia, quæ putrescit, quæue facit has omnes febres posita sit in corde. Duo autem potissimum proponam: vnum est, ibi debere esse materiam coniunctam febris, vbi est febris ipsa. Sed in corde est febris, ergo in corde est putredo, quæ est causa coniuncta febris. Aliud argumentum est, ibi esse putredinem, vbi sunt accidentia comitantia putredinem. Sed in corde sunt accidentia huiusmodi sc. æstiuatio, ardor, deliquia animi. Igitur ibi etiam debet esse putredo, quemadmodum dicit iste si materia putrescens esset in ambitu corporis, deberent extrema semper deuri & feruere.

Non contentus Ioubertus his rationibus d. fieri non posse vt quemadmodum vulgus Medicorum opinatur, putredo interpolatarum sit in locis prope cutim, quia multo facilius est, vt huiusmodi vapores per cutim dissiparentur, quam vt cor peterent. Ceterum etsi hæ opinio ingeniosa sit, & multis rationibus munita: tamen falsa est, non quod interdum non fiat putredo circa cor, sed quod & semper, præsertimque in interpolatis, fiat. Nam vt de tertiana & quartana primum loquamur, fuit sententia Arist. 4. de part. anim. 2. nullum genus bilis approximari cordi. Si ergo bilis antequam putrescat, minime appropinquat cordi, multo minus cum putrescit, debet approximari, quandoquidem putrescens quilibet humor multo magis inimicus & perniciosus est visceribus, quam dum integer est. Adeo quod dicendum sit numquam fieri febres ab his humoribus, aut dicendum est falsam esse hanc sententiam. Respondet huic Ioubertus, quod cor admittit pus, ergo potest etiã admittere humores putrescentes. Dico hoc falsissimum esse, quod scilicet cor admittat pus. Sed dato etiam quod admittat, magna differentia est inter pus, & humores putrescentes, quia pus naturale est admodum æquale, lene, humores vero putrescentes, & præsertim vtrique bilis sunt acres, mordaces, & toto genere inimici corde.

*Longitudo
& breuitas
februm in-
termittentium
vnde.*

Nec valent argumenta eius, quia cum duplex sit materia coniuncta febrium, sc. & vapor putridus qui est causa coniuncta instrumentalis, & non per se, & humor, qui est causa coniuncta per se, verum est, in corde semper reperiri aut vaporem, aut humorem, ideo in febribus interpolatis, vbi putrescentes humores longe a corde recedunt sat est, quod vapores putridi, a loco putredinis in cor ferantur, & ibi calorem febrilem accendant. Et sicut huiusmodi materia vaporosa semper reperitur in corde, sic non est mirum, si & æstuationes, & incendia, & alia symptomata semper circa cor ostendantur. Huc accedit quod in febribus interpolatis non deuri tur extrema, sed potius circa cor apparet ardor, eo quod in meatibus internis est calor natiuus, & externus in externis partibus est solummodo, calor febrilis natiuus exiguus est. Idcirco summarum ne sit, vt in interpolatis incendiantur interna, non autem externa. Quod autem dicebat æquius esse, vt vapores per cutim dissipentur, quam vt petant cor, hoc etiam minime necessarium est. Nam fuit sententia Hippoc. in lib. de locis in homine, cutem, & partes extimas in nostro corpore solidiores esse quam intimas, merito cuius soliditatis sit, vt hi vapores febriles nequeant facile per ipsas diuaporare: sicut e conuerso facile per venas, per arterias rapiuntur in cor, quia vt d. Gal. 5. de simpl. medicamentis 5. meatus & vasa omnia interna multo ampliora & patentiora sunt, quam ea, quæ vel in cute, vel subtus reperiuntur, quod si verum est, iure igitur vapores putridi emanantes ab humoribus extra venas potius ad cor penetrabunt, per vias latas, quam vt per cutim expirent: accedit etiam aliud quod scilicet communio venarum & artiarum tanta est in internis partibus, quod facillime per ipsas possunt a longinquis partibus vapores communicari cordi. Quamobrem videre potestis, quæ sit vera natura omnium febrium interpolatarum. Atque sic resolutum est primum caput de ipsis propositum. Erat secundum caput cur interpolatarum febrium aliæ magis, aliæ minus durent. Huius causæ plures sunt. Nam primo longæ, aut breues esse solent, vel propter materiæ varietatem; secundo propter virtutem, tertio propter corporis dispositionem, quarto & ultimo propter errores. Propter materiam, quia si materia sit copiosa, si sit viscida & crassa, necessario febres longæ sunt, contra autem si humor exiguus sit, si tenuis, si subtilis, semper febres minus diuturnæ, sed breues sunt pariter si materia vniformis extiterit, vniformes quoque erunt paroxysmi, si sit materia varia, varij quoque erunt paroxysmi.

Ratione virtutis fiunt quoque febres modo longæ, modo breues, quoniam vbi virtus naturalis valde robusta est, & facile, & cito morbosam materiam expugnat, vt dicit Gal. 2. de diff. feb. ex aduerso, si facultas naturalis infirma sit, necessarium est, vt ipsis pugna cum materia diu perduret. Ratione dispositionis corporis fiunt quoque febres aut diuturnæ, aut breues: quoniam vbi corpus densum est; vbi sensus omnes hebetes & languidos habet, semper febres longiores suboriuntur, eo quod propter corporis densitatem materia tarde consumitur, & propter hebetem sensum natura tarde concitatur, vbi autem corpus rarum est, vbi similiter sensus vegetos & admodum acutos habet, fit vt & celerrime natura moueatur in pugnam, & celeriter etiam materiam per corpora rara pellat, & dissipet, & consequenter febres breues oriantur.

Postremo fiunt febres longæ propter errores, quandoquidem si Hippocrat. in epid. de quodam

dant retulit, qui extinctus est, quoniam intempestive canauerat, multo magis existimandum, errores commissos vel ab agro, vel Medico, vel ab assidentibus, febres diuturniores facere: quoniam ex erratis multiplicantur humores, sunt crassiores, & propterea paroxysmi longiores red duntur, ut ex altera parte certum est, solertiam & diligentiam tum Medici, tum egri, vim ma gniam habere ad febres interpolatas breues efficiendas. Cur etiam antecedunt aut postcedant eadem est fere ratio, quia antecedunt ubi materia augetur, postcedunt, & tardant, ubi mat. tenuior fit, aut minor. Hoc est caput secundum, quod proposueramus tractandum. At quia sæpe a nobis facta est mentio rigoris, & horroris: licet pauca quædam dixerim in superioribus le ctionibus, tamen quia Auic. multus est in explicatione horum symptomatum, antequam ag grediar curationem, & exactissime, & breuiter naturam horum omnium docebo. Constat apud vos omnes, animales actiones, & præsertim motrices non raro lædi, atque ipsarum læsionem in triplici esse differentia, quia vel læduntur ablata, vel diminuuntur, vel deprauantur; rigorem, & horrorem constat ex Galen. 2. de sympto. causis, 1. & lib. de rigore, omnia hæc sympt. esse actio nes motrices læsas, deprauatas; ita quod in his symptomatibus facultas motrix lædatur deprauate, ubi vero actiones motrices deprauantur, aut contingit per defectum facultatis: vel vitium instrumentorum. Defectus autem facultatis fit potissimum per frigidam aliquam intemperie, & quando fit iste defectus, appellatur tremor, eo quod natura tentamus mouere membra, cum præ debilitate non possit corpus sua natura niti ferri deorsum, natura ex aduerso nititur mem brum illud sustinere, atque ita in hoc nixu & renixu naturæ, & corporis fit motio deprauata, quæ dicitur tremor. Causæ vero quæ materiam frigidam inducunt, plures numerantur a Gal. & Auic. inter alia est senectus, senectute enim refrigerantur omnia membra, timor a quo calor retractus ad centrum, facit ut reliqua membra refrigerentur, ebrietas, cruditas, ignauia, otium, gelidæ aquæ potio, quæ omnia cum refrigerent ipsum corpus, consequenter vim motricem in firmant, fit et defectus virtutis motricis, alia de causa, scilicet propter obstructions instru mentorum motus, nam ubi nervi sunt obstructi; virtus quidem motrix pertransit, sed infirma, debilis, non tota, propterea quod spiritus vel ipsa facultas, quæ instar lucis propagatur propter obstru ctiones nequeunt libere transire: sed percunctabitur aliquis vestrum me, quomodo fieri pos sit, ut ebrietas faciat tremorem; eo quod refrigeret? quoniam videmus ebrios maxime ferue re, & calidos esse, ut potius dicendum sit, eos tremere propter calorem non propter frigus: Re spon. Aristot. huic dubitationi 3. sectio. problem. 1. & 5. a quo etiam mutuatus est Galen. lib. de tremore, & rigore, & secundo de sympto. causis, idcirco ebrios refrigerari, & tremere, eo quod ignis exiguus, & paruus extinguatur ab igne magno, sic & calorem natium extingui, & fere suffocari a calore vini, & propterea cerebra refrigerari, refrigerata deinceps tremere, si ob mem brorum vitium motus deprauetur, est quia virtus membrorum expultrix offensa est ab aliqua re noxia, quam dum propellere nititur, efficitur ille motus deprauatus, qui motus si parous, ef ficitur horripilatio, si sit magnus, efficitur frigus, si adhuc maior, efficitur rigor. Est dubitatio, quia Galen. 1. capit. 4. de causis symptom. 1. capit. lib. de rigore, & tremore, censet tremorem in ter motus deprauatos, at in fine capit. quarti, lib. de rigore, appellat symptomata debilis, & violenti impotentia. Respon. si consideretur motus in se, cum non fiat, ut deberet, est deprauatus si fa cultas est debilis, nam ita intelligendus est locus 4. capit. lib. de rigore ubi pro *κινῆσις*, legendum est *τῆς κινῆσεως*, cum sic, & antiquus interpretes legerit, & loci ratio postulet, & Galen. dicat idem in fine subsequenti capitis. Horripilatio, ut docet Galen. 2. de symptom. causis capit. 5. est cum in corpore percipitur levis quædam, & inæqualis refrigeratio, in lacertis punctio cum pigrizia quadam, & veluti membrorum fractione, hæc est proprie horripilatio siue horror, nā siue hor rorem, siue horripilationem, dicas, nihil refert. Frigus dicitur quando præter dictum motum percipitur in membris sensibile frigus. Rigor dicitur, quando propter frigus & horrorem mem bra concutiuntur valde, & quassantur, quam rigoris naturam Galen. in lib. de rigore scribit De Platonem in Timæo ignorasse. Huiusmodi igitur symptomata hanc inter se videntur habere differētiā, quia in horrore adest offensio motricis, in frigore adest offensio maior, in rigore ve ro adest offensio maxima, ita ut quod dictum de vno, cum differant tantum secundum magis, & minus, idem putare dictum de alijs.

Rigor aut est cum febre, aut sine febre, rigorem sine febribus dicebat Gal. 2. de symptoma tum causis 5. raro tempore Hippoc. visum esse, atque hoc adscribebat Galen. lasciuia, & gulæ sui temporis; cuius rigoris multæ, & a Gal. & ab Auicenna referuntur causæ; inter ceteras causas est aqua feruens, aut aqua frigida corpori affusa, similiter medicamenta acra ulceribus imposi ta, aer frigidus, cibi frigidi, ignauia & desidia, propter quam congregantur in corpore nostro hu mores frigidi, & vitrei, adhæc dolor, & timor: sed aduertendum est a vobis, quod quando dico rigorem fieri ab huiusmodi causis sine febre, fieri etiam cum febre, ut notatum est ab Hip. lib. 1. de morbis, siue sit Hipp. siue sit alius Auctor. Rigor cum febre, aut fit a causa calida, aut fit a cau sa frigida, qui fit a causa calida, vel efficitur a materia vaporosa, vel materia humoralis, a mate ria vaporosa efficitur rigor, quando vapores acres, & mordaces facultatem expultricem stimu lant, & quasi musculos expungunt, imo tantum potest hæc materia in efficiendo rigore, ut Hipocr. lib. de flatibus videatur hanc solam causam agnouisse. sc. flatum. Rigor qui fit a causa cali da humoralis, fit quia humores acres & mordaces, siue sint biliosi, siue sint salii, virtutem expul tricem stimulant, quæ stimulata, nititur eos extrudere, atque hic rigor efficitur semper in prin cipijs febrium, fit etiam in febre ardente, & quando efficitur in febre ardente, aut fit in die critica,

& cum signis coctionis, aut in die non critica, & cum virium debilitate, si primo fiat d. Hippo 4. aph. 58. quod febres solvuntur, si vero fiat secundo modo, dicit idem 4. aph. 46. quod lethale est. Vbi fit rigor a causa frigida similiter aut fit a vaporibus, aut fit ab humoribus a vaporibus. quotiescunque exhalationes frigide in corpore nostro attolluntur, quæ vellicantes membra stimulant virtutem expulsiuam ad hunc motum edendum, quod si fiat ab humoribus, est, quando vel pituita vitria, vel humor melancholicus, ut in quartanis motuam ipsam virtutem stimulant. Et aduertite, quod ut scriptum est ab Hip. 1. de morbis, sunt rigores vehementes ab huiusmodi pituita, & bile quanquam, ut notatum est a Gal. lib. de rigore, veteres omnes videntur ferme in hoc cō sentire, quod rigor fiat ab humoribus, etiam intra venas latitantibus. veritas autem est, quod motus iste solum omnino fiat ab humoribus. a venis extra venas propelluntur, non autem ubi iuuenis retinentur. Circa hanc rigoris speculationem sunt tria, quæ in cōsiderationem venire possunt; vnū est quod videtur contradictio insignis inter Gal. & Auic. Gal. 10. meth. 4. scribit, ad rigoris generationem concurrere copiam humorum, acrimoniam, motus velocitatem, & facultatis debilitatem ita quod Galen. inter alias causas rigoris, videtur hanc omnino constituere, quod etiam imbecillitas facultatis concurrat. Verumtamen expresse contrarium huius habet Auic. qui scribit, vehementem rigorem fieri, a valida virtute expulsiua, & ratio etiam videtur fauere Auic. quoniam rigor est motus vehemens, & concussio, concussio, & vehemens motus necessesse est ut fiant a facultate valida, nam si conciteris equum debilem nunquam curret, si validum curret, & velocissime, imo Galen. lib. de rigore cap. 5. manifeste ponit hanc differentiam inter tremorem, & rigorem, quod ille virtute imbecilla, hic a valida fiat: secundum, quod in controuersiam venit, est, an rigor solum fiat a causa frigida, an etiam a causa calida? ratio huius controuersie est desumpta ex verbis Arist. & Gal. Arist. 8. problem. sectione in pluribus problematibus, & præsertim 10. visus est habuisse hanc sententiam, quod rigor semper fiat a causa frigida, imo, & ille qui a calida, nam quærens philosophus cur sit quod eque horrescimus, si affundatur calida, atque frigida, respondet, a frigida nos horrescere, quia calor intro clauditur, a calida vero propterea, quod frigus illud, quod reperitur in ambitu corporis fugiens calidum colligitur in vno loco, unde postmodum inducit rigorem. Idem etiam censuit Hipp. 1. de morbis, & Plato in Timæo. Sed aduersus hanc sententiam est Gal. in lib. de rigore, item a de symptoma. causis cap. 5. & 6. quibus in locis Galen. manifeste docet, rigorem effici tam a causa calida, quam a causa frigida, quamuis enim dicit Galen. in quolibet rigore adesse frigiditatem, tamen a causa calida potest rigor induci: ex quibus locis apparet manifeste controuersum inter Gal. & Arist. de causa rigoris, alterum considerandum est, si rigor fiat a causa frigida & calida, an maior a frigida, an vero minor a calida fiat, ratio dubij est, quia videtur controuersia inter Gale. & Auic. Galen. omnium fatetur maiorem fieri a causa calida, Auicem præterea secundum nonnullos, quod fiat maior a causa frigida. In prima controuersia soluenda laborant magnopere interpretes omnes, & ne conteram tempus in recensendis præuis interpretationibus, dico Domini, facultatem expulsiuam posse considerari secundum duas operationes, secundum resistantiam, quam facit a causis noxiis, vel possumus cōsiderare secundum comparisonem; qua expellit, & ut hoc intelligatur, cogitare oportet, quod virtus expulsiua, quando stimulat, primo conatur resistere, ne stimuletur, postquam resistere non potest insurgit ad expellendum id quod stimulat, hoc ita constituto dico verum esse quod dicit Auicem, & quod dicit Galen. etenim quando scribit Galen. & Auicem, vehementem rigorem a valida fieri virtute considerat facultatem expulsiuam secundum hanc operationem; quæ est expulsiua, quia certe nisi vehementer expelleret virtus expulsiua non fieret rigor. Quando vero Gal. scribit concurrere ad rigorem facultatis imbecillitatem, considerat facultatem expulsiuam secundum primam operationem, secundum resistantiam quasi sit hæc Gal. sententia, quod rigor fit quando facultas est impotens resistere quin offendatur, est enim imbecilla, quia non potest resistere quin offendatur, non negat tamen Gal. facultatem consideratam secundum expulsiuam validam esse. Igitur concludens breuiter dico, quod ad rigorem concurrat facultas imbecilla secundum resistantiam, & valida secundum expulsiuam ut dicit Auic. sed instabit adhuc aliquis, verum, quod fiat omnino rigor a virtute debili, secundum debilem expulsiuam, quia ut mox dicebat Hippoc. 4. aph. 46. scribit quod rigor si superuenierit virtute debili existente lethale est, igitur videtur verum esse, quod a debilitate efficiatur rigor: dico eo in loco Hipp. sermonem facere de facultate vitali, non autem de facultate naturali; & animali quasi dicat, si rigor superuenierit, & facultas vitalis debilis fuerit, lethale, vel melius dicendum loqui de facultate debili, non ob rigorem, sed ob aliam causam ex antecedente morbo.

Erat secunda dubitatio an rigor fieret tam a causa calida quam a causa frigida, pro cuius resolutione tria sunt apud vos cōstituenda, vnum est rigorem immediate effici neque a causa calida, neque a frigida dico mediate, quia causa immediata rigoris est copia humorum acriorum, vel vaporum velociter motorum. Alterum constituendum in rigore semper necessario refrigeratas esse corporis partes aliquas, & hoc dicit Gal. lib. de tremore, & rigore c. 6. quando probat, Platonem ignorasse rigoris naturam. Tertiū a vobis constituendum est mediatam causam rigoris posse esse caliditatem, & frigiditatem, eo quod humores mordaces, & qui impetu feruntur possunt esse tum frigidi, tum calidi, itaq; cum rigor ab istis fiat, consequenter possumus dicere, quod & a calido & a frigido fiat, quapropter si Aristor. sententia fuit, quod semper in rigore sit refrigerata aliqua pars procul dubio veritatem dixit, si vero voluerit rigorem fieri semper a frigore

frigore, tanquam ab immediata causa falsum est, quia ut dixi vera causa immediata est copia humorum, velociterlatorum. Erat tertia dubitatio, an rigor fiat maior, ubi humores sunt frigidi, an vero ubi humores sunt calidi, Auicenn. secundum nonnullos videtur habuisse hanc sententiam, quod fiat maior a causa frigida eo quod ipse scribit materiam quanto magis viscida est tanto maiores facere rigores, inquit isti viscidior materia semper est frigida, ergo videtur secundum Auicenn. causa frigidiori fieri maiorem rigorem. In hac opinione praeter alios fuit maxime Auerroes, qui 3. coll. cap. 30. scribit, Medicos errasse, qui voluerunt a causa calida fieri vehementiores rigores, & aduersus Medicos usus est duabus rationibus, una est quia in externis, videmus fieri maiores rigores ab aere frigido, quam a calido, quoniam sub aere calido soli horrescimus, sub frigido rigemus d. Auer. Si igitur simile est intra corpus nostrum, atque est in aere externo, videtur maior rigor fieri a causa frigida, quam a calida, altera ratio est, quod rigor fit quia calor natiuus intro retrahitur, quod si ita est, sequitur inquit Auicenn. quod tum magis retraheretur calor, quando fugit maiorem inimicum; sed magis inimicum calori est frigus, ergo a frigore magis contrahetur calor, & consequenter fiet maior rigor. Pro resolutione huius dubij pono hanc resolutam conclusionem quod datis ceteris paribus, semper maior erit, qui sequitur humores calidos quam qui sequitur frigidos, quae fuit clarissima sententia Galen. 2. de symptoma. causis 5. & 6. dico iure ceteris paribus, quia si materia frigida fuerit copiosa, & maiori impetu feratur, calida autem sit minor, & minori impetu feratur, proculdubio a causa frigida sequitur maior rigor, sed si copia materiae sit similis in frigida, & calida, sit etiam similis vtriusque impetus, dico quod rigor semper maior efficietur a causa calida, & ratio est, quia datis ceteris paribus, semper maior acrimonia est in materia calida, quam frigida, sed quid dicemus ad Auicenn. & Auerro. dico primum contextum illum duobus modis legi; legitur vno modo viscidior, altero modo mordacior, ita quod si legamus mordacior clarum est, Auicenn. consentire & veritati, & Galen. dato etiam quod legendum sit viscidior dico Auicennam posse defendi propterea quod non est necesse ut materia viscidior semper sit frigida, quoniam si misceatur bilis & pituita, materia sit viscida, non est tamen frigida, & ad hanc materiam dicebat Hippocr. 1. de morb. s. effici vehementissimos rigores, vel dicere possumus Auicenn. locutum esse in eodem genere materiae, quasi vellet dicere, quod ubi humor faciens rigorem est viscidior, quod & rigor sit vehementior, non vehementior eo, quod materia sit viscida, sed quod sit magis pertinax, ratio est quia facultas expultrix maxime laborat in expellendis humoribus viscidis, & cum magis labore, fit necessario motus vehementior, & ideo rigor etiam maior; vel possumus dicere a frigido humore fieri maiorem rigorem extensiuum, a calido vero intensiuum. Ad Auerro. respondeo verum esse quod sub aere externo calido horremus, non autem rigemus, quia nunquam potest aer ad eum gradum caliditatis peruenire, ut mordicer, & faciat rigorem, verum tamen non esse simile exemplum de calore interno, atque de externo, quoniam calor internus ponitur in materia acri, ita ut possit mordere, & stimulare virtutem expulsiuam; calor autem externus in aere positus, est in materia benigna, quae non est mordax, & propterea parcat mihi Auerro. male comparabat calorem externum calori interno. Ad secundam eius rationem dico, calorem natiuum esse positum in quadam mediocritate, quae mediocritas duo habet extrema, vnum est frigus, alterum est calor summus; calor positus in hoc medio dico, quod magis sibi inimicum habet immodicum calorem quam frigus, contra quam dicit Auerro. probo, quia citius extinguatur calor natiuus noster sub immodico calore, quam sub immodico frigore, ab immodico calore statim comburimur, a summo frigore nemo statim interit, ita quod ratio Auerro. non videtur vera, quod frigus sit magis inimicum calori natiuo, quam calor; sed concedamus Auerro. frigus etiam magis inimicum esse, dico quod ratio non valet; quia ad rigorem efficiendum non solum requiritur ut calor infra reuocetur, sed requiritur etiam ut vis expultrix excitetur maxime ad expellendum; maxime autem excitatur ab humoribus calidis, minus a frigidis, ratio est quia ut intellexistis maior acrimonia copulatur isti, quam huic. Atque hic sit finis secundi capitis de signis.

Sequitur tertium caput explicandum, difficilimum omnium scilicet causa periodicationis februm, nam Hippocr. lib. de sicco morbo in principio damnans eos, qui epilepsiae generationem tribuebant dijs, quod is affectus admiratione dignus sit, dixit, epilepsiam nil diuinius habere, quam alij habeant morbi, & febres periodicas esse non minus admirandas quam epilepsiam. Galen. etiam lib. 3. de dieb. de cr. c. 8. dicebat, rationem periodorum in febribus usque adeo difficilem, ut nihil magis. Quapropter cum haec contemplatio, & admiranda, & difficilis sit, non est mirum, si tot sententiarum diuersitates in ea extiterunt. Quae ut breuiter, sed diligenter perquiramus, scire oportet ante alia quid sit periodus, seu periodicatio apud Medicos, de alijs auctoribus non loquor, apud quos varia est periodi significatio.

Periodus a Galen. 2. ca. lib. de temp. mor. definitur esse reditus quidam circuitum affectus ab iisdem in eadem, ordine eodem. quanquam in lib. de definit. medic. paulo diuersus videtur tradere periodi descriptionem. Addita est a Galen. hac particula (eodem ordine) non sine ratione, propterea quod sunt multae febres, quae redeunt quidem ab iisdem in eadem, sed non eodem ordine. Et haec febres nequaquam dicuntur periodicae, sed Graecis *πλανηται*, latinis errones, Celsus vagas vocat; propterea huiusmodi febres periodicas ordinatas Plin. li. 28. c. 8. appellat ab ordine certo status. Isidorus li. 4. orig. scribit etiam vocari typhos, sed nescio quo exemplo, cum typhus sit aliud morbi genus, cuius saepe meminit Hippocr. lib. maiore de morbis. Cum ergo febres periodicae

Qua ratio sit periodorum in febribus interpolatis.

Periodus quid.

ordinatae sint semper, iure dubitatum fuit semper, quæ sit vera causa illius perpetui ordinis, qui interdum usque adeo est certus, ut videatur dirigi a non errante intelligentia. Cuius causæ investigatione d. Galenus 3. de dieb. decret. c. 8. est longe difficilissima, & propter magnam difficultatem non debet vobis mirum esse, si hactenus medicinarum scriptores adeo diversi fuerunt: examinabo hic nonnullas opiniones, atque illas illustriores.

Astrologorum opinio de causis periodorum.

Astrologi, quos secutus est Petrus Aponensis in Conciliat. quæstione 28. huiusmodi ordinem solum videntur tribuere planetis, ita quod cum sanguis tribuatur Iovi hæc ratione non habeat periodos ullas, & sicuti humor melancholicus gubernatur a Saturno, habeat a Saturno tardissimo omnium planetarum, ut tarda moveatur, & quartanariam periodum faciat, deinceps pituitam tributam Lunæ moveri quotidie quia Luna movetur celerrime, bilem Marti. Ita quod horum sententia periodos febrium solum fieri a sideribus, quorum motus sicut sunt ordinati, ita quoque ordinatae sunt periodi. Hanc astrologorum sententiam confutavit diligenter Ioan. Picus Mirand. lib. 3. contra astrol. capit. 17. & ideo non est opus, ut in ea confutanda immoretur. Hoc unum non silebo quod fortasse melius fecissent Astrologi si planetis febres erroneas quas planetas Græci vocant, tribuissent Alex. Trall. lib. 2. proble. 3. quem inter veteres multi sequuntur, inter recentiores autem secutus est Clarissimus Montanus, & alij causam ordinis in febribus nullam aliam esse voluit, nisi copiam humorum existentium in corpore nostro. Et, ut hanc intelligatis, discurratis per omnes humores, in primis sanguis, ut dicit Alexand. copiosissimus est humorum nostri corporis, ideo non habet periodum, sed ubi semel concepit ignem, semper retinet.

Post sanguinem copiosior in nobis est pituita, & ideo ratione huius copię quotidie accessiones fecit. Post pituitam est bilis flava; quæ quoniam est paucior quam pituita, hinc fit, ut non qualibet die, sed tertia quaque accessionem faciat. Postremo est humor melancholicus, qui cum sit paucissimus aliorum, consequenter tardiores accessiones facit, id est, de quarta in quartam diem; adeo ut secundum Alex. ordo accessionum proficiat a sola humorum copia, vel inopia. Ceterum duabus evidentibus rationibus confutatur hæc sententia. Primum, quia etsi verum sit humores in corporibus sanis abundare secundum hanc proportionem, non est tamen verum, ita esse in corporibus agris, quia fieri potest, ut corpus quod a naturali statu recedat, modo plus bilis quam pituitæ habeat, modo plus melancholici.

Ceterum febres periodicæ non fiunt in corporibus sanis, sed in impuris & agris. Quare non valet hæc ratio Alexan. quia hæc proportio non necessario servatur in quovis corpore. Alia ratio est, quia si verum esset, quod dicit Alex. sequeretur, debere dari alios humores, ex quib. fiant quintanæ, septanæ, & nonanæ febres, quod cum non sit receptum a Medicis, nec etiã vera causa est allata de ordine periodicationis.

Post Alex. fuit Auerrh. 4. collig. ca. 27. qui refutavit pluribus verbis sententiam Gal. quam inquit se etiam magis examinasse in comment. Supra libros Galeni de febribus quæ commenta a nobis desiderantur, & videns difficultates, quibus reiecta est sententia Alex. dicebat, humores non sola copia sed etiam ipsorum natura efficere ordinem in febribus. Verum, nec hæc sententia sustineri potest, quandoquidem natura humorum solum spectatur, ubi illi sunt integri & incorrupti. Vbi autem putrescunt, iam non habent proprias naturas. Quare nec etiam possunt secundum hanc naturam operari: Præterea, si periodicatio sequeretur naturam humorum, ergo & putrefactio. Sed hoc falsum est, quia natura nunquam intendit putrefactionem. Ergo etiam est falsum id quod dicit, probo autem quod putrefactio sequeretur naturam humorum, quia periodus sequitur putrefactionem, ubi putrefactio, ibi & periodus, & ubi periodus ibi & putrefactio. Postremo si sententia Auerr. vera esset sequeretur pituitam magis putrescibilem esse bilem, hoc autem est falsum quia Galen. & Auic. dicunt primo putrescibilia esse corpora calida, & humida; secundo calida, & sicca, ultimo frigida, & humida. Probo quod ex sententia Auerr. pituita magis putresceret, secundum suam naturam pituita quotidie putrescit, quia facit quotidianas periodos, bilis putrescit tertia quaque die: sed quæ quotidie putrescunt magis putrescunt, quam quæ putrescunt tertia die, igitur cum putrescat ex sua natura, sequetur quod pituita ex sua natura magis putresceret, quam bilis.

Post Auerr. fuit Gentilis, quem secuti plerique, inter alios Iac. Foroliuensis concivis meus cum gustasset omnes difficultates, quæ oriuntur in aliorum sententijs, dicit neque humores secundum copiam, neque secundum naturam facere hunc ordinem, sed tantum proprietate arcana & specifica, sicut magnes, dicit ille, forma quadam specifica trahit ferrum, ita pituita quotidie affligit proprietate hac specifica, bilis tertia quaque die, melancholia aut quarta, aut quinta, aut nona, & ut sciatis, differentiam esse inter hanc opinionem, & opinionem Auerr. hæc est differentia quod Auerr. præter naturam humoris ponebat quantitatem materię Gentilis soli formę specificę hoc tribuit. In hanc sententiam conati sunt trahere hi Gal. & Auic. Gal. 2. de feb. 10. & 1. aph. 12. in quibus locis videtur Gal. tribuere humoribus quandam proprietatem in his ordinibus efficiendis natura 2. diff. feb. dicit non omnem esse æqualem putredinem, quia alia est putrefactio pituitæ, alia bilis: primo autem aph. dicit inflammationes a bile habere periodos tertianas, quasi proprium sit formę ipsius bilis has periodos facere, præter Gal. dixerunt huius opinionis fuisse. Auicem. quoque, quia is in capit. de febribus apostematum dicit, unumquemque humorem eum facere paroxysmum, qui sibi donatus est. Sed si recte examinentur Gal. & Auic. dicta, multum abest, ut hanc opinionem secuti videantur, fuitq; Gentilis & ceterorum sententia diligentissime

ab Hugone Senensi refutata, duę autem rationes sunt quę me impellunt, vt hanc sententiam damnem, vna ratio est, quia eandem difficultatem patitur quam sententia Auer. siquidē proprietates specifica operatur quando integra, non quando alterata est. Exemplum afferō istorum de magnete. Nam magnes si debet attrahere ferrum, est necesse, vt sit integer, quia si ipsi alium affricetur, sane statim amittit vim trahendi ferrum, quia vis eius specifica violata est.

Idem dicendum est de humoribus, quia si alterentur, vt sit in putredine, vltro facultatē operandi secundum suam naturam amittunt.

Accedit alia ratio, quia si ordo proficisceretur a specifica proprietate humorum, sequeretur ēt humores, dū sunt in venis, posse facere huiusmodi periodos, quia id quod per se tale est, semper & vbiq; est tale, at hoc falsum est, ergo etiam falsum est, quod humores faciant periodos forma specifica. Nec valet quod interdum impediatur, vt quando est in venis, primum quia nō est ibi impedimentum tale. Pręterea etiam extra venas semper id non faciunt manifeste. Ad hęc, quę ratio, & causa assignabitur quintanarum, octavarum, &c. Postremus omnium Fern. cum nesciret sese ab his nodis explicare. quanquam amator proprietatum occultarū dicit hūc ordinem non proficisci a proprietate humorum, sed a proprietate putredinis humorum, adeo vt bilis putrescens tertianarias periodos faciat, quia eius putredinis hoc proprium est; sed nec hęc sententia firma est, quia hęc qualitas occulta, aut sequitur humorem putrescentem, aut sequitur locum in quo putrescit; aut ipsam putrefactionem; aut sequitur omnia hęc: nō enim est dicendum quod sequatur materiam putrescentem, quia humorum putrescentium non semper est eadem putredo, & tamen semper est eadem periodus.

Iraque si hęc proprietates penderet a putredine materię variatam putredinem variata periodus sequeretur, at non sequitur ergo &c. Non nascitur etiam hęc qualitas a loco, quia si haberet locus hanc conditionem, exempli gratia locus circa diaphragma, vt efficeret periodum tertianam, ergo quicumque humor putrescit eo loco faceret hanc periodum: sed hoc falsum est, quia vbiq; putrescit bilis modo extra vasa, semper facit periodos tertianas: ergo periodi non sequuntur naturam loci. Non est etiam dicendum quod hoc fiat ab ipsa putredine, quia si hęc qualitas occulta debet operari, necesse est vt sit forma, quoniam vt dicit Arist. 3. metaph. omnis actio sit a forma, sed putredo est res pręter naturam, non habet formam: & passionem pręter naturam efficere ordinem certum, est ab omni ratione alienum. Probo etiam quod ab omnibus simul non possit fieri, quoniam periodus est quidam circuitus ordinatus, ergo necesse est vt sequatur ratio ordinata. Sed vbi adest putrefactio, nil potest esse ordinatum, quia totū est contra naturam, igitur nullo modo ab omnib; potest fieri periodus. Accedit alia ratio, quia in periodis considerantur paroxysmi, principia paroxysmorum, & interualla. Si hęc omnia cōsiderentur, neque a putrefactione, neque a materia putrescente, neque a loco potest fieri interuallum quod est inter vnum, & alterum paroxysmum, quod est pars ipsius periodi. Quid igitur hęc in re definiendum est? Ad Gal. confugiendum est, qui tamen si 3. de diebus dec. ca. 8. nec cognouerit nec manifestarit huius problematis veritatem, quędam tamen lumina reliquit in fine lib. 2. de feb. vt liceat ex his verisimilem saltem sententiam aliquam colligere, ibi enim Galen. videtur voluisse totam vim huius ordinis, positam esse in ipsa congestionē humorum, ita vt ex hac & ex illa congestionē hic aut ille ordo oriatur, eius congestionis diuersitas secundū ipsam efficitur a duobus, scilicet a sanguinis diuersitate, quoniam alter sanguis biliosus est, alter pituitosus, qui congregatur, alter vero melancholicus, pręter diuersitatem sanguinis dicebat Galen. variari congestionem a varia membrorum dispositione. Sed vt perfecte Gal. mentem assequamini.

In hac congestionē quatuor necessarium est spectari, materię qualitates, primas sc. & secundas; materię quantitatem; actiones ipsius caloris in materiam, & postremo fomitem, qui relinquitur in morbis. Fomes autē in duob; consistit, tum in reliquiis illius materię, quę putrefacta est, tum in affectu relicto in ea parte, ubi facta est putredo, dicebat. n. Gal. quod sicuti vbi in aliquo vel facta est nidorosa combustio relinquitur in ipso vase aliqua nidoris qualitas: pari pacto vbi in aliqua parte facta est humorum putredo, necesse est in ea parte relinqui aliquem affectū quādamque pręter naturam qualitatem, quę vel est fomes vel fomitis pars. His spectatis circa congestionem, videndum, quomodo hic ordo procedat in febrib; Nam si materia sit crassa, sit copiosa, & actio caloris in ipsam exigua sit, necessario relinquitur multus fomes, qui postmodū facile reaccenditur, & ideo pituita quotidie facit accessiones, quia frigida est, viscida & a calore debilitate tractata, vnde cum parum ipsius consumatur, multus fomes relinquitur, qui deinde iterum & cito facile accenditur ita, vt quotidianas faciat accessiones.

Bilis autem cum humor calidus sit, cum tenuis sit & vehementer calor in ipsam agat, fit vt qualibet accessione multum ipsius consumatur, & consequenter exiguę reliquię remanent & exiguus fomes, propter quod deinde difficilius & tardius iterum accenditur, adeo vt tertia tantum die accessiones faciat. Humor autem melancholicus, cum & ipse paucus sit frigidus & siccus, nec non crassus, & in ipsum validissime agat calor tanquam in maximum hostem, fit vt validissime consumatur qualibet accessione, & consequenter parum fomitis relinquatur, & ideo qualibet die, vt pituita, nec tertia die vt bilis, sed quarta die tantum accessiones faciat, & prout huiusmodi fomes paucus aut paucissimus est, sic fiunt accessiones, non tantum quarta die, sed & quinta, septima, nona.

Sed dicetis, hęc quidem plana, & verissima sunt, veruntamen nondum apparet solutio

Causa particularis periodi, cur scilicet pituita quotidiana bilis die faciat accessiones.

Cur in febribus magis quā bis sint periodi.

dubij; quia etsi reddita sit ratio, cur ab aliquibus humoribus, frequentius fiant accessiones ab aliquibus rariores: tamen non constat ratio, cur pituita potius quotidie, bilis potius tertiana die, & melancholia potius quarta, hoc est illud quod omnium ingenia sollicitat, & quod sollicitavit mirifice etiam Galenum, quia difficilimum est omnino, vel ex Galeno, vel alio scriptore inuestigare bilem rationem habere.

Attamen, si quid dicendum est, dicere oportet, meam sententiam gradum nobis incognitum quantitatis, seu potius fomitis esse illum, qui huiusmodi ordinem parit: ita ut gradus fomitis relictis ex pituita putrescente faciat quotidianam accessionem, quia ea est maxime putredini exposita ob humiditatem, gradus fomitis bilis tertianam, quia minus putrescere est apta, & gradus fomitis melancholice quartanam quia ob frigiditatem, & siccitatem omnium, minime est putrescibilis, cur autem hic gradus acquiratur est ex ijs rebus, quæ sunt homini incognitæ. Vnde etiam colligere potestis solutionem problematis, cur sit, quod in febribus magis apparent periodi, quam in alijs morbis. Nam, etsi epilepsia, lippitudo, podagra, habeant periodicationem, tamen non habent ita manifestam ut febres, id autem contingit ex motu humoris, qui fit magis in febribus ob putredinem.

Hucusque peruenimus exponentes primum caput a nobis propositum de natura febrium putridarum. Addendum est secundum caput de signis, quia nihil prodest intellexisse naturam febrium putridarum, nisi doceamini, quibus signis hanc febrem possitis intelligere. Hæc signa fusissime ab Auic. tractantur. Sed ego quæ potero breuitate, & luciditate proponam. Signorum, quæ indicant febres putridas, alia sunt quæ indicant hoc genus generalissimum scilicet febrem putridam. Alia sunt quæ indicant genera subalterna, ut est febris putrida biliosa, pituitosa; Alia sunt quæ indicant species specialissimas, veluti quæ indicant tertianam, quartanam. De specialibus loquar, quando peculiariter unamquamque speciem putridæ febris tractabo; nunc duo priora persequamur: & primo signorum febrium putridarum in genere alia sunt separabilia, alia vero inseparabilia. Separabilia alia sunt propria, alia vero impropria; rursus inseparabilia alia sunt propria, alia impropria.

Separabilia & propria dicuntur ea, quæ conveniunt omnib. febrib. putridis, sed non solis. Inseparabilia & propria sunt ea, quæ conveniunt & omnib. & solis putridis. Propterea signa sumuntur a duobus fontibus, a læsis actionibus vitalibus, necnon ab accidentibus. Quæ capiuntur ab actionibus læsis, tria sunt, primum est, quod in omni febre putrida pulsus, & calor in principio & augmento est inæqualis. Ratio est, quia cum arteriæ a putrida materia comprimantur, non possunt æqualiter dilatari, & hinc fit, ut inæqualiter moveantur. Dicitur hoc proprium signum, quia nascitur a materia putrescente, est vero separabile propterea quod etiam quædam febres putridæ blandæ sunt, in quibus huiusmodi inæqualitas nequaquam apparet.

Num in omnibus febribus pulsus inæqualis.

Sed video dubium, quomodo possit hoc signum convenire solis putridis, quia Galenus primo ad Glauc. 5. inquit, in omnibus febribus esse quandam inæqualitatem pulsus, quæ dici solet inæqualitas febrilis. Respondendum, duplicem esse inæqualitatem: altera est, quæ spectatur in unica pulsatione, alia vero, quæ spectatur in pluribus. Prior inæqualitas reperitur in omni febre: & hoc proposuit Galenus sexto capite primo ad Glauc. ubi dicebat, si unus pulsus spectentur principium, medium, & finis, in omni febre reperitur inæqualitas. Sed si accipiat inæqualitas in pluribus pulsationibus hæc propria est putridarum febrium, quia in his semper systole est valentior quam diastole, eo, quod opus est expurgatione fuliginum magna, qui systole inferunt. Secundum signum est, quod in febribus putridis initio semper coarctatur pulsus, siue, ut dicit Galenus tertio de prælag. ex puls. cap. septimo submergitur, quoniam calor natus retrahitur ad locum offensum, ubi videtur a materia putrescente quodquo pacto suffocari. Hoc non reperitur in alijs febribus, non in hæctica, nec diaria, quia in his calor natus minime initio opprimitur a materia. Tertium signum est, quod pulsus validus, & vehemens est, nam licet etiam in diarijs pulsus sit validus, tamen fortior est in putridis, ratio est, quia calor natus magis urgetur a materia putrida, quam urgeatur in diarijs. Signa propria, & separabilia ab accidentibus; vel sunt ab intrinsecis, vel ab extrinsecis.

Ab extrinsecis est nullam febrem putridam fieri immediate a procacatrica manifesta, nam hoc proprium est diariarum, ut fiant, a causa procacatrica, quamquam videtur alijs etiam convenire hæctis, sed alias, de hoc dixi sententiam meam, non est tamen inseparabile hoc signum, quia secundum nonnullos et in corporib. præparatis sunt putridæ a causa procacatrica, quamquam ego existimem semper diariam præcedere. Ab accidentibus internis hæc signa desumuntur, primum est febres putridas inchoare semper cum rigore, horrore & frigore, sine manifesta causa, non est tamen inseparabile hoc signum, quia sunt etiam aliquæ in quibus nunquam id apparet, ut sunt continuæ, quarum inquit Galen. proprium est non horrere. Secundum est febres putridas habere semper plures insultus, quod quidem nec in diarijs, nec in hæctis reperitur, verumtamen non est hoc inseparabile signum putridarum, quia reperiuntur aliquæ, quæ hoc carent, ut sunt febres ardentes, & continuæ omnes sine exacerbatione, tertium est febres putridas habere semper plures insultus, quod quidem nec in diarijs, nec in hæctis reperitur, verumtamen non est hoc inseparabile signum putridarum, quia reperiuntur aliquæ, quæ hoc carent, ut sunt febres ardentes, & continuæ omnes sine exacerbatione. Tertium est, febrem putridam ubi declinat, non desinere in integram infebriationem. Nam febres hæcticæ nunquam declinant. Febris diaria, ubi declinat, proflus desinit in infebriationem, quæ carent febres putridæ, licet

licet nec omnes putridæ hoc habeant, quandoquidem sunt aliquæ tertianæ & quartanæ, quæ definunt integram infebrecitationem.

Quartum & ultimum est, putridas febres sæpe coniuncta habere varia & diuersa symptomata, quæ & a Galeno & Auicenna diligenter sunt connumerata; quæque non ita reperiuntur nec in hæcticis, nec in diariis, quantum est ex se.

Sunt autem hæc symptomata dolor capitis, sitis, anxietas, aestuatio, dolor dorsi, angustia, anhelitus prauitas, & difficultas, atque alia enumerata ab Auicenna, quæ omnia accidentia, comitantur febres putridas, eo quod plurimi vapores a materia putrescente attolluntur, qui hæc symptomata inducunt, inter quæ etiam connumerauit linguæ nigredinem, quæ nunquam aut in diaria aut in hæctica reperitur.

De hac dubium est, utrum scilicet sit proprium signum putridarum, ita, quod nulli alteri cōueniat. Quod facit dubium, est, quod Gal. sexto epid. com. 5. t. 14. dicebat, linguæ nigredinem interdum fieri ob solum melancholicum humorem existentem in ventriculo. Et ipse non semel hoc sum expertus, fieri ingredinem linguæ sine febre putrida. Vt autem hoc definire breuiter sciat, repetendum est memoria, quod prodidit Arist. 34. sect. problem. 4. scilicet linguam in febribus iure spectari debere, quia corpus est spongiosum, & propterea susceptibile peregrinarum qualitatum.

An nigredo lingue signum proprium putridarum.

Ad hæc superposita est lingua pulmonibus, in quibus cum fiat febris, facile vapores sublatis in fauces recipiuntur a lingua.

Iam vero corpora denigrari, contingit quinque modis, ut colligitur ex Arist. lib. de colorib. & 3. sect. probl. nec non ex Theo. lib. de igne.

Corpora denigrantur quinque modis.

Primus modus est per combustionem. Sic enim & carbones & corpora Aethiopum denigrari conspiciamus.

Secundus modus est per putrefactionem: unde corpora omnia viuientium, dum senescunt propter putredinem nigriora fiunt, ut videmus non tantum in corporibus humanis, verum etiam in arboribus. Tertius modus est per exsiccationes. Et hinc fit, ut sanguis ubi exsiccat, nigrescat, sic & vibices, & sugillationes, cōrusiones nigrescunt, tū præsertim quando sanguis exsiccat.

Quartus modus est per fuligines, ut lateres dum coquantur, interdum fuliginibus oppleti, nigrescunt. Quintus & ultimus per fenum.

Nigredo linguæ, quæ propria febribus putridis, est illa, quæ proficiscitur vel a combustionem, vel putrefactionem. Quæ autem fit a fuliginibus & fumo, non est propria febre putridæ. Et de hac intelligendus est Galenus loco citato 6. epid. quod scilicet a fumis, & fuliginibus humoris melancholici existentis in ventriculo lingua demigretur. Sed dubitare posset alius, quando dicatur, signum proprium febrium putridarum dolor capitis, quandoquidem sunt etiam febres diariæ cum dolore capitis. Respōdeo ad hoc dolorem, vel posse præcedere febrem, vel subsequi, dolorem capitis verum est præcedere diariam, quod autem fiat post diariam nequaquam verum est, sed solummodo fit post putridam, ratio est, quia putrescentibus humoribus, eleuantur vapores, qui in capite dolores faciunt.

Signa propria, et inseparabilia.

Sequuntur signa propria, & inseparabilia, quæ duo sunt, scilicet velocitas systoles, & cruditas utrinque in principio. Vnde animaduertere debetis Auerroem 4. collect. c. 27. solum duo genera febrium putridarum proposuisse, quod vellet, ut Philosophus, sola propria & inseparabilia docere. Est itaque & proprium & inseparabile ab omni febre putrida, ut systole in principio, & magis in augmento sit velox: ratio vero cur hoc sit signum proprium, & inseparabile putridarum est, quia systole inseruit solummodo expulsionem fuliginum, quæ fuligines solum sunt in febre putrida, atque omni, non autem in diaria aut hæctica.

Sed dicetis, quomodo nos, qui in arte sumus tyrones, debemus iudicare hoc de systole, & diastole? cum etiam huiusmodi cognitio consummatis Medicis sit difficilis. Docuere Rhasis, & Auicenna, quid in hac difficultate sit faciendum. Et est, ut spectetur respiratio, quæ proportionem respondet ipsi pulsui, & quam videtur Hippocrates magis spectasse, quam pulsum. Nam in principio inspiratio semper est tardior, quam expiratio, quia expiratio inseruit, & expulsionem fuliginum, qua vehementer opus est initio putridarum. Quod porro dicit Galenus, & litigant etiam interpretes, de pulsu molli, & duro, non est signum putridarum, quia ubi fit mollis pulsus in putridis est, vel quia materia putrescens est benignior ut sanguis, & pituita dulcis; vel quia inflammatio est in parte molli, ut cerebro, pulmone, uel quia sudores statim erumpere volūt: hæc sunt causæ, quæ faciunt molliem in pulsu, non putredo. Similiter d. Galenus, si pulsus durus sit, non est proprium putrefactionis: quia vel fit durus pulsus, ut docet primo de causis puls. vel propter concretionem a frigore factam, vel propter repletionem siue flatuum, siue humorum vel propter inflammationem, vel propter scyrrhum, vel propter siccitatem, ut in ardētibus febribus. Sed hoc quoque in loco oritur difficultas, quandoquidem Galen. 1. de diff. feb. 7. dicebat in febribus putridis initio semper pulsus esse paruos & veloces, cui etiam adstipulatur rei natura, quæ monstrat ob expulsionem fuliginem ita esse necesse.

Systoles & diastoles peritia ut a tyronibus haberi possit.

Ex alia parte duæ sunt Gal. auctoritates, vna est 12. meth. 3. quo in loco docet esse quædam febres factas ab humoribus frigidis putrescentibus, in quibus pulsus in principio sunt parui, & tardi. Et dicit Gal. tardos esse, siue respiciatur mos omnium paroxysmorum, siue comparatur paroxysmis aliarum febrium, & aduertite hunc locum maxime esse interpretatum a latino interprete.

Igitur apparet ex sententia Galeni pulsum aliquarum febrium putridarum esse tardum in principio. Alia auctoritas est Galen. secundo de cris. 3. ubi dicit, in tertianis pulsus in principio esse paruos & tardos, id quod etiam confirmatum est ab Auicenna, & Auerroe 4. Collect. capit. 28. adeo ut manifesta appareat contradictio in ipsis Gale. verbis. Pro cuius solutione intelligendum, febrium putridarum duplex esse principium, aliud est, cum incipit natura stimulari ab humore exeunte ex venis nondum putrefacto; aliud est, cum materia incipit iam putrefieri. Primo tempore semper in huiusmodi febribus est pulsus tardus, & ratio est, quia calor naturalis tunc quasi contractus, & consopitus ob molestiam humorum nequaquam arterias mouere potest velociter: secundo autem tempore semper pulsus est velox, tum quia ex putrefactione auctus calor celerius mouetur ad hoc, ut refrigeretur, tum etiam quia necessarium est expurgari fuligines ipsas. Possumus etiam aliter respondere, velocitatem pulsus in principiis paroxysmorum posse considerari dupliciter, vel secundum solam systolen, vel secundum systolen & diastolen. Si primo modo consideremus, semper est velox in principio licet velocius augmento, quando scilicet putrescunt ipsi humores. Si consideretur secundo modo, potest dici tardus, & rarus propter tarditatem ipsius diastoles, quia licet systole sit velox, tamen diastole est tarda.

*Sola putrida
habens vrin-
as crudas.*

Alterum & postremum inseparabile, & proprium est vrinæ cruditas in principio, vel debilis coctio. Nam ut audiuitis, nec diariæ, nec hecticæ habent vnquam crudas vrinas, sed semper vel coctas, vel simillimas coctis. Solæ putridæ hoc habent, ut initio vrinæ sint crudæ, quia fieri non potest, ut in principio materia putrescens producat ad integram coctionem, ut bene notat Auicenna: hoc vero idcirco contingit dicebat Auer. quia natura in principio sollicita est circa humorum digestionem, & propterea vrinæ veluti ab ipsa natura relictæ crudæ necessario apparent.

*Sola putridæ
habent in de-
clinatione
sudorem.*

Nec obstat, quod interdum in aliquibus putridis (Galenus dixit in quibusdam tertianis) videantur vrinæ cum coctione, quoniam, ut suo loco dixi, & dicam, illa coctio non est materiæ morbificæ, sed est residuum quoddam illius materiæ coctæ, quæ tempore sanitatis erat aut in feruore, aut remissione. Addit huic Auicenna aliud scilicet febrium putridarum hoc proprium esse, ut vel declinent, vel finiantur cum sudoribus copiosis. Nam in febribus diarijs fiunt quidem madores quidam, quædam cutis humiditates, verumtamen nunquam fiunt copiosi sudores.

In hecticis etiam spectantur semper copiosissimi sudores. Sed non fiunt illi declinante malo, quinimmo quanto deterius habent hectici, & quanto fiunt propiores ipsi morti, tanto copiosi magis apparent sudores. Multa alia signa proponit Auicenna, quæ licet non sint proprie pathognomonica, neque assidentia, tamen sunt antecedentia febres putridas ut plurimum, sunt vero signa præcedentia putridas nouem secundum Auicenna. 1. lassitudo vlcerosa, & spontanea, de qua dicebat Hippoc. 2. aphor. quod prænunciant morbos. Secundum signum est pigritia, & tarditas quædam in operationibus, quæ nascitur ex humoribus grauantibus, tertium est pandiculatio, quæ efficitur vaporibus per musculos exeuntibus, quartum est pulsatio, & dilatio quædam insolita artieriarum: Quintum est perturbatio in somno, quæ perturbatio in corpore, & animo apparet: Sextum est vigiliarum multitudo, quæ fiunt propter acres, & mordaces vapores. Septimum est anhelitus constrictio: Octauum est extensio venarum, & hypochondriorum velut ex quadam repletione humorum: Nonum est dolor, & capitis pulsatiuus. Quæ signa sunt hæc quæ dicit Auicenna comitari dispositionem febres putridas antecedentem, præter quæ sunt etiam, & alia, ut sputorum insolita quædam frequentia, vomitus, & nausea, vrinæ copia respectu potuum, & ciborum, egestio seu fæces magis foetentes quam consueuerint, prauitas, seu quædam praua dispositio capitis excitatio a somno turbulenta præter mortem. Quæ omnia accidentia solent sæpissime febres putridas prænunciare, dico sæpissime, quia interdum etiam ipsas comitantur. Inter alia signa vnum traditum est ab Auicenna, quod scilicet raro contingat, ut febres acutæ terminentur citra contractionem alicuius membri: de quo signo, quia interpretes non conueniunt, paulo post diligentius pertractabimus.

Post signa generalissima febrium putridarum sequitur, ut signa tradamus subalternorum aliorum generum, quæ plurima recensentur ab Auicenna: sed quia magna pars horum explicabitur a me dum tractabo febres, & aliorum de quibus suo loco fusissime agam dicam solummodo ea signa, quibus cognoscuntur hæc duæ febrium differentiæ, scilicet acuta, & tarda, continua & interpolata. Febrium acutarum duo potissima signa sunt proposita ab Archigene, vñ est velocitas, & vehementia motus, ut dicit Galenus in libro de temp. morb. ubi enim videtis statim magno impetu aggredi febres, argumento est febrem acutam esse, aliud est imminens vite periculum, adeo ut intelligi possit, febrem esse acutam, nam ubi febris est sine vlllo periculo, omnino etiam acutiem non habet. Potestis addere aliud signum magnitudinem scilicet caloris, & ardoris.

Signa vero febrium tardarum sunt duo, vel tria. Primum est lenitas & tarditas motus: unde Hippoc. in lib. de præcep. dicit tranquillitatem in morbis esse sequacem ad longas egritudines. Deberet ratione contrarietatis carentia periculi esse signum febrium diuturnarum. Verum res contra habet, quia hecticæ & bres sunt quidem diuturnæ, verum non tantum periculose, sed & exitiales.

Secundum est caloris blandities, siquidem in diuturnis febribus vix vnquam fit, ut calor sit

sit insignis, sed de calore notandum, esse efficax signum calorem ad declarandam acutiem, vel diuturnitatem febrium. Ratio est, quia etsi Hippocrates primo aphorism. 14. dicat, senes non tentari admodum febribus acutis, tamen tentantur quandoque, nec tamen insignem calorem habent aut extremum aut intimum, ut ideo Auicenna dixerit, febres senum acutas esse sepultas, eo, quod earum acuties nec intus nec extra monstratur.

Cur vero febres senum sint sepultae tres sunt causae, una est habitus senilis frigiditas, propter quod dicebat Hippocrates, quod non capiuntur febre acuta quemadmodum iuvenes: altera causa est visciditas, & crassities humorum, propter quam visciditatem calor ipsorum quasi sopitus non potest extra profertur; tertia causa est multitudo obstructionum, propter quas fit etiam, ut calor febrilis in vniuersum corpus extendi nequeat.

Duo circa haec consideranda sunt, quae ab Auicenna proponuntur. Primum est, in febribus diuturnis, & tardis hypochondria semper esse valde tensa: quo fit, ut Medici, ubi tractant has febres longas, debeant semper videre an hypochondria tensa, ideoque crebro contrectare, ut intelligatur an illa tensio, & longitudo febris oriantur ex aliqua inflammatione viscerum.

Alterum est, quod Auicenna dicebat prima quarti scilicet a febribus acutis raro quenquam euadere, nisi cum membri contractione, quae sententia, quia valde obuelata, ideo peperit controuersias.

*Quo sensu dicitur
cat. Aui. raro a feb. acutis euadere nisi cum membri contractione.*

Gentilis & Dinus dum hanc sententiam interpretarentur, dixerunt, verum esse in febribus acutis: semper aut saltem saepe obladi insigniter aliquod membrum, eo, quod ubi exitialia apparerent signa & tamen aegri liberantur, id fit, quia materia praua deponitur a natura in aliquem locum, ubi putrescens tum ob prauitatem, tum ob putredinem, membrum illud ubi est, magnopere laedit, & ad contractionem quandoque producit.

Ceterum haec interpretatio Hippoc. repugnat Galeno, Celso, & experientiae. Hipp. & Galen. qui 7. aph. 6. 40. quarti aph. & 2. progn. tex. 65. breuiter dicunt illud compertum esse, quod morbi acuti, ut plurimum per excretionem finiantur, morbi longi per abscessum. Si hoc verum est, fieri non potest, ut morbi acuti plerumque finiantur abscessu, alioqui falsa dixisset Auicenna. Idem quoque dicit Celsus, qui 2. lib. suae medicinae 7. capite dicebat, quod audiuit scripsisse Hippo. Repugnat, & experientiae, quia videmus febres acutas raro abscessibus finiri, sed vel alui fluxu, vel fluxione sanguinis, vel sudore, aut vrina copiosa. Alij sic interpretantur, quasi dicat febres acutas finiri cum alicuius membri vel contractione, vel destructione, vel oppressione, vel deperditione, vel aliqua ingenti laesione.

Et adducunt in hanc sententiam Hip. qui 2. epid. narrat in ea peste complures usque adeo immani pruritu fuisse vexatos, ut proprijs manibus & pellem, & membra dilaniarent, ita quod semper mutilati membris remanerent. Confirmat & hoc sententia Thucydidis, & Lucretij, qui narrantes symptomata illius exitialis pestis, quae Graeciam peragrauit inter alia dicunt, multis ob sequitiam febris, & genitalia & alias partes fuisse absumptas.

Sed quanquam haec interpretatio in aliquibus, praesertim in febre pestifera veritatem habere possit, tamen non ita videtur hoc promiscue contingere in omnibus vel ploribus febribus acutis, de quib. febribus locutus est Auic. Quare sic puto intelligi debere, quasi dicat a febribus acutis raro quenquam euadere cum membri contractione, proinde atque particula illa, nisi, quae in codice Latino sit potius significatiua sequentium quam negatiua: Est ergo sententia Auic. illud habere inter cetera acutas febres, ut raro finiantur cum abscessibus sed per excretionem: ut e conuerso longae febres finiuntur saepe cum abscessibus, tanquam haec sententia prorsus sit eadem cum illa, quam habuisse Hipp. Gal. & Celsum audistis locis citatis, quod autem morbi acuti interdum etiam per abscessum terminentur probat Galen. de peripneumonia, quae cum sit morbus acutissimus interdum tamen terminatur in abscessum, hanc rem confirmare videtur Auer. 8. Collect. 3. 1. ubi scribit, quod qui liberantur a magnis, & acutis aegritudinibus, saepe in temporaneos morbos labuntur, ut sibi contigisse scribit, qui non opera Medici, sed Dei beneficio liberatus a gravi aegritudine in articulare morbum incidit.

Sequuntur postremo signa febrium continuarum, & interpolatarum, quae a multis sub quatuor generibus, ego vero sub tribus complecti soleo. Primum est, in febribus continuis pulsus esse inaequalem inordinatum, & ut dicit Gal. 1. ad Glauc. 8. ἀρρυθμὸν inaequalis dicitur pulsus, quia habet diuersas pulsationes interdum fortes, & veloces, interdum debiles, & tardas: quandoque systolem celeriores, quandoque diastolem velociorem. Inordinatus quoque dicitur pulsus, quia praeter hanc inaequalitatem nullum obseruabis ordinem in ipso, quoniam interdum sunt pulsus inaequales, sed inaequalitas illa potest esse cum ordine, ita ut obseruetur vnaquaque quinta, sexta, aut alia pulsatio ordinata: in febribus continuis, dicit Galen. non reperiri hunc ordinem. Dicitur sine rythmo, & proportionem, quia solent pulsus licet inordinati habere quasdam proportionem, aut sesquialteram, aut sesquiterciam, ut dicit Galenus hac in re nimis superstitiosus: sed in febribus continuis nunquam in pulsationibus huiusmodi proportio obseruatur. Secundum signum est continuarum, quod post 24. horas nec declinat, nec proxime ad declinationem accedit: Vnde quando videbitis transactum hoc tempus absque vlla nota declinantis febris, ea dicitur continua semper, & addo ego has postremas particulas, quia inuenietis nonnullas febres interpolatas, quae non veniunt ad absolutionem perfectam, sed proxime accedunt. Tertium & postremum signum est, febres continuas nunquam inchoare vel cum rigore, vel cum frigore, vel horrore, adeo ut Galen. 1. ad Glauc. 8. dixerit proprium esse continuarum febrium,

brium, non horrere, Tamen sciendum, quandoque contingere, ut etiam febres, quæ continuantur, initium sumant a frigore vel rigore: sed quando inchoant cum frigore non ut continuæ inchoant, sed ut interpolatæ, quæ quia statim in continuas conuertuntur, hinc fit, ut Medici interdum fallantur putantes continuas posse incipere cum rigore, aut frigore, aut horrore.

*Num conti-
nua incipiāt
cum rigore.*

*Signa inter-
polatarum.*

Num uisum.

*Methodus
generalis cu-
randarum fe-
brium.*

Nam si, ut dixi, huiusmodi affectus sunt, quia humores pulsi a venis partes sensibiles lædunt, ratio postulat, ut in continuis nunquam fiant hi affectus, quia nunquam in eis humores a venis pelluntur, Quare sententia illa, Galeni debet intelligi de progressu, & non de principio febrium putridarum, & de iis febribus, quibus nulla alia est copulata, nam solent interdum continuis quæ copulari, propter quas oritur rigor, aut frigus, ut in semitritæo, quod tamen non contingit ratione continuarum, sed ratione illius interpolatæ, quæ copulata est. Ex hisce tribus signis potest colligere, quæ signa sunt interpolatarum, quia etiam si in eis pulsus sint inæquales, tamen sunt ordinati & proportionales seruantur, præterea signum interpolatarum est absolutio febris, aut accessio proprie ad absolutionem. Nam intra spacium 24. horarum, vel manifeste declinat, vel, si non manifeste, saltem proxime accedunt ad declinationem. Et hoc dictum est ob quasdam febres tertianas spurias & quartanas, quæ non manifeste declinant hoc tempore, sed interdum protrahant paroxysmos ad triginta aut quadraginta horas.

Tertium & ultimum signum est, quod febres interpolatæ semper inchoantur, vel cum horripilatione, vel cum frigore, vel cum rigore, quia character legitimus febrium interpolatarum est, ut fiat ab humoribus putrescentibus extra venas, quo cum feruntur transeuntes per sensibiles partes eas rodunt, & vellicant. Unde calor natiuus lugiens tales noxas, & etiam molestias modo horrorem, modo frigus inducit prout rosio, & vellicatio modo maior, modo minor est. Atque hæc sunt signa febrium continuarum, & interpolatarum.

Sequitur tertium, & ultimum caput exponendum, scilicet de curatione vniuersali febrium putridarum. Quoniam, quæ hætenus audiuitis diriguntur ad vnam curationem, & in hac vniuersali tractatione methodum quandam vocis proponam, qua ducti possitis in vnaquaque specie febris putridæ prudenter, & recte incedere. Debetis scire febres putridas in communi dupliciter considerari, vel considerantur prout mere putridæ sunt, vel considerantur prout ipsis varia, & diuersa symptomata iunguntur: secundum primum modum nunc considerabimus: hac tractatione habita, deinde docebo vos curationem earum, quibus copulantur accidentia. Ut autem curationem hanc recte inuenire possimus, primo inueniendæ sunt nobis breuiter indicationes curandi huiusmodi febres: quæ indicationes ubique clamat Gal. quod sumuntur ex rei natura: Sed volo vos breuiter, & dilucide docere, quomodo hanc vulgatissimam sententiam intelligere debeatis. Indicatio potest dupliciter considerari, vel prout est in animo nostro, vel prout est in re ipsa: prout est in animo nostro dicit Gal. lib. de opt. sect. ad Trasyl. c. 11. quod indicatio est, coincidens lædētis comprehensio, vna cum comprehensione iuuantis sine experientia, & ratiocinio. Sed hæc uerba sunt satis obscura, ut autem vobis clariora sint, debetis scire quod animus noster ubi comprehendit aliquid sub ratione iuuantis, & sub ratione nocentis potest id comprehendere vel per discursum, uel per experientiam, uel sine utrisque, exempli gratia, nos comprehendimus uitia, quæ lædunt, comprehendimus etiam uirtutem, quæ iuuat, ubi simul comprehendimus hæc ambo, unum tanquam iuuans, alterum tanquam lædēs, nec adhibemus ratiocinationem ullam, aut experientiam, tum dicitur a Gal. indicatio, prout est in animo nostro: Indicatio uero prout est in re ipsa nihil aliud est, nisi significatio quædam agendorum: sed rudis est adhuc hæc cognitio, ut clarior vobis hæc res fiat, debetis scire res omnes diuisas esse in duo genera, in bonum, & in malum, sic etiam res omnes, quæ lædunt, aut iuuant corpus nostrum sunt aut bona quadam, aut mala: id quod bonum est significat statim nobis ipsum esse conseruandum, illud quod malum est statim dicit intellectui nostro ipsum esse remouendum. Sic in medicina ubi sese offeret sanitas, quid indicat? indicat ipsam esse custodiendam, ubi morbus sese offert indicat nobis ipsum esse tollendum, ita quod habeatis duas has præcipuas indicationes, scilicet custodiam sanitatis, & ablationem morbi. Videamus modo indicationes ipsius febris putridæ curandæ. Febris putrida quid est? est morbus, est malum, igitur significat nobis ipsum esse tollendum, sed quomodo cognoscemus ipsam tollendam esse? non possumus cognoscere nisi ea ratione qua offendit, quia in indicatione comprehendimus & lædēs, & iuuans: qua autem ratione lædit febris putrida? lædit secundum suam propriam naturam, igitur operæ pretium est, in instituenda ipsius cura, ut indicatio, & scopus curatorius totus sumatur a natura ipsius febris putridæ, quia natura est ea quæ lædit, indicatio est comprehensio lædētis, & iuuantis, natura febris putridæ est ea, quæ constat ex materia, & forma, quæ est forma febris? intemperies calida, & sicca, quæ est materia febris? humor putridus. Igitur cum hæc duo in febre putrida lædant, materia scilicet & forma, comprehendamus iuuantia, quæ sunt iuuantia? attemperare intemperiem, & auferre putredinem ab humoribus quapropter ut recte colligit Galen. 11. meth. potissimum signæ indicationes curandi febres putridas acceptæ a natura sunt, quæ nobis significant alterandum esse, & putredinem auferendam esse. Sed non sufficit hoc cognoscere, quia hæc putredo potest esse cum propria causa vel sine propria causa, hoc est, vel potest esse cum prohibita transpiratione, vel sine prohibita transpiratione. Si putredo sit sine causa, quid indicat nobis? nihil aliud nisi id quod putridum est auferendum, quod uero periculum est ne putrefiat, prouidendum esse, ut reddatur immune a putredine. Igitur habemus in febre putrida sine causa putredinis, alterandum esse ratione intemperiei, quæ est forma febris, habemus euacuandum esse ratione materiæ putrefactæ. Quo-

At. Quomodo autem adimplendi sint scopi? adimplentur medicamentis, clysteribus, cibis, & poribus, balneis, & fomentis. Ex medicamentis habemus multa, quæ euacuant humores putridos, ut est Rhab. manna, agaticum, syr. ros. & viol. J. cassia, & multa alia, quæ deferuntur huic scopo, scilicet euacuandæ materiæ putrefactæ; hætenus etiam clysteres, qui sunt modo acres, modo benigni, modo mediocres. Quæ prouocant vrina sunt etiam inter euacuantia, præsertim, quæ sunt tepidiora, ut semina cucurbitarum, & melonum, radix cichorii capii. ven. quæ omnia cum tepidiora sint, conueniunt in euacuandis his humoribus putridis. Similiter conuenit vomitus factus, vel cum oxymel. simpl. vel cum decoct. raphan. conueniunt sudorifica, ut aqua hordei, decoctum sicutum arigarum, decoctum maluarum, viol. His medicamentis, ut docet Gale. satisfacimus primæ indicationi, quæ sumitur a materia euacuanda. Alteri satisfacimus cum ijs medicamentis, quæ potius cibi sunt, quam medicamenta, & quæ refrigerare, & lumentare possunt, ut est aqua hordei in potu, lactuca, succus pissanæ, panis cum semine, melonum, syrups variis, & decocta varia, ut syrups de cichor. de endiuja, de acetosa, de nenuphare; decocta similiter huiusmodi herbarum. Præterea sunt fomenta, in quibus administrandis iure monet Auicenna. aduertendum esse dum fomenta iecori, & hypochondriis adhibemus refrigerantia, ne humores biliosos intro pellamus, ad quod sequi solent dysenteria, & alia innumera mala. Similiter pro alteratione seruit balneum, præsertim si in declinatione febris prudenter administratur, hoc est seruatis ijs conditionibus, quæ a Galen. proponuntur. Et aduertire quod huiusmodi modus operandi inseruit nobis non solum ad alterandam ipsam intemperiem, verum etiam providendum ne humores, qui fere semiputridi sunt, maiorem contrahant putredinem.

Cum igitur indicatio sit comprehensio lædenti, & iuuantis, atque morbus ipse sit ille, qui primo, & immediate lædit, iure dictum est, ubi quæ a Gale. primam, & potissimam, curandi indicationem capi a natura morbi: sed quia præter morbum etiam causæ numerantur inter lædentiæ, ea propter secundo loco sumuntur indicationes a causis.

Sed video statim dicturum aliquem differentiam esse inter indicationem sumptam a natura morbi, & eam, quæ sumitur a causa, quoniam quæ sumitur a morbo, curatoria a Galen. dicitur, alia vero dicitur præseruatoria. Respondeo præseruatoriã, ubi versatur circa morbos, seu circa corpora morbosa, esse partem ipsius curatiuæ, & ideo tamen præseruatoria, quæ versatur circa sana corpora, sit distincta a curatoria: hæc tamen minime distinguitur. Et hoc modo potestis soluere omnes contradictiones, quæ obseruantur in verbis Gal. cum aliquando indicationem, sumptam a causa, vocet præseruatoriam, interdum curatoriam. Id quod optime cognoscens Auicenna. secunda quarti, doct. 2, cap. septimo, dicebat curationem febris hæticæ & curationem putridarum in hoc differre, quia in hæticis tantum respicitur morbus, in curatione autem putridæ occurritur, & morbo & causæ morbi.

An a causa sumatur indicatio curatoria seu præseruatoria.

Causæ vero sunt, ut semper intellexistis, trium ordinum, aliæ dicuntur contentiuæ, aliæ antecedentes, aliæ vero procatacticæ.

Contentiuæ, & antecedentes omnes sunt internæ: procatacticæ vero omnes sunt externæ, & propterea iure Galen. 1, meth. inter ea, a quibus sumuntur indicationes adnumerat etiam aerem, quem dicebat esse necessarium, ita quod ubi Galen. inquit ab affectu præternaturali, & ab aere capi indicationes, intelligit sub nomine affectus præternaturalis, & naturam morbi, & causas intrinsecas, hoc est, causas contentiuas, & antecedentes; sub aere vero intelligit causas procatacticas. Ad aerem reducit tempus anni, reg. o, & constitutio. Sed dicet aliquis vestrum nonne inter affectus præternaturales adnumerantur actiones læsæ, ergo videntur, & ipsæ suas habere indicationes curatiuas? Hæc Dominus est sententia mea proprie actiones læsæ non facere indicationes curatiuas, ratio est, quia actiones non lædunt, sed sunt ipsæ læsæ, ea propter cum tollantur actiones læsæ ad ablationem morbi, sola indicatio hauritur a morbo. Sed quid dicemus de tempore, de affectu naturali, quæ etiam indicationes curatiuas habere scribit Gal. Dico hoc iure dictum esse a Gal. quia ubi curatio instituitur ex meth. nō solum est sciendum quid sit agendū, verum etiam necesse est intelligere, quantum sit agendū, quomodo agendū, cū quib. hæc vero omnia indicant nobis affectus naturales qui sunt tēperies, vel totius corporis vel partium ætas, habitus, cōsuetudo, sexus, & reliqua omnia, quæ a Gal. ad hoc caput rediguntur: ita quod breuiter habetis quomodo sit intelligendum, modo indicationes curatiuas sunt a morbo solo, modo a morbo, & aere, modo ab affectu naturali, præternaturali, & aere, modo ab aliis, quia Gal. hac de re videtur diuersimode loquutus, sed si intelligatur, semper sibi constantissimus fuit. Veniamus ad rem nostrā sc. ad febrem putridam; pro qua monstrabimus, quomodo curatiuæ indicationes sint inueniendæ, & explendæ ex natura morbi. Videndum est modo, quomodo a causis sint etiam eliciendæ indicationes. Quæ sunt causæ putredinis? semper putredinem fieri ubi calor naturalius superatur a calore externo, hoc autem potissimum contingit, ut dicit Gal. 9, meth. & 1, de diff. feb. 3, quando prohibita est transpiratio: & ratio est, quia semper necessarium est in corpore nostro gigni fuligines, & expurgari, ut videmus etiam, ubi ignis conseruandus est, necesse est, ut possit emittere fuligines, ubi fuligines retinentur, per prohibitam transpirationem nasibus calor fere suffocatur hebetatur, & loco eius succedit calor externus, atque ita putredinem facit: transpiratio vero prohibetur potissimum, ut docet Galen. a copia humorum crassitie, & visciditate, ita quod causæ antecedentes, & continentes putredinis sint prohibita transpiratio ex obstructione, crassitie, copia, visciditas humorum obstructiuum. Cum igitur hæc sint causæ putredinis, quid nobis indicant? Lædit obstructio, ergo iuvat deobstructio: obstruit visciditas, ergo iuvat

iuvat incidere; crassities noxia est, ergo iuvat attenuare; nocet copia, ergo iuvat diminuire. Atque sic habetis omnes indicationes curatiuas acceptas a causa putredinis. Sed ut hanc artem optime cognoscere possitis, non satis est habere has indicationes; sed antequam eas explere aggre diamini, est vobis magnopere considerandum, an febris sit sua causa copulata, an febris magna sit, an parua; rursus postquam videbitis febrem esse magnam debetis considerare, an vires a magnitudine febris sint maxime debilitatae, an fortes, an medie inter fortes, & multum debiles. Si febris fuerit magna, & vires valde deiectae, dico, ut docet Auicenna & recte, esse negligentiam causam, & studendum expugnando morbo, ratio est, quia si vultis attendere causam, magnitudo febris iugulabit aegrum, ea propter dicit Auicenna in hoc casu vigilandum esse, ut febris ipsa superetur, quod fit medicamentis, & potionibus, quae maxime refrigerant, & feruorem febris prorsus adimunt. Quod si virtus neque fuerit fortis, neque etiam admodum debilis, sed sit media, in hoc casu debet Medicus attendere morbi magnitudinem euincere, sed causam prorsus non contemnere, idque fit, ut monstrat Auicenna in frigidando, ita tamen ut etiam obstructioni superandae aliquid adhibeatur, refrigeratur autem corpus affectum hac febre magna, aere frigido, cibis refrigerantibus epithematis medicamentis per os assumptis, & clysteribus.

Sed oritur hoc loco dubium, quae remedia conueniant ad materiam ipsam, id est, ad causam tollendam; utrum scilicet remedia calida an frigida? Nam Auic. scribit in febribus putridis contrarias haberi indicationes, quoniam natura febris postulat refrigerantia & humectantia, natura causae postulat remedia calefacientia. Ex aduerso videtur hoc nequaquam verum esse, siquidem, plerumque febres putridae causantur a bile, quae cum sit humor feruidus, postulat potius remedia refrigerantia quam calefacientia.

Dicendum est medicamenta calida posse indicari dupliciter: vel per se vel per accidens. Per se medicamenta calefacientia indicantur tantum a materia frigida faciente febrem putridam. Per aliud autem indicantur a quacunque materia. Declaro. In omni febre putrida necesse est deobstruere aut purgare. Si deobstruendum, cum obstructio fiat ab humoribus crassis & viscidis siue sint frigidi siue calidi, hic fit, ut semper detergentibus, attenuantibus, & aperientibus opus sit, sunt autem haec omnia calida.

Indicationes in febribus recensentur.

Quare in omni febre putrida conueniunt calida non quatenus calida, sed quatenus tenuia, & aperientia sunt. Et hoc est quod voluit Auicenna materiam siue causam febrium putridarum indicare calida remedia non per se, id est non ratione caliditatis, sed quia attenuant, quia aperiunt. Idem quoque dicendum de medicamentis purgantibus, seu vacuantibus, quae indicantur a materia putrefacta, non ut calida sunt, sed ut euacuantia. Summa itaque haec est in putridis febribus, ratione febris esse refrigerandum & humectandum: ratione causae, quod putrefactum, esse vacuandum, quod autem est in putrefieri, prohibendum, ne amplius putrescat. Prohibetur autem aperiendo obstructions, si scilicet humores copiosi minuantur, si frigidi calefiant, crassi attenuentur, viscosi & lenti detergentur, & incendantur.

Videtur ratio conueniens in febribus.

His indicationibus & scopis absoluendis tria conueniunt genera auxiliorum. Vnum, quod pertinet ad dietam seu vitae rationem; alterum quod pertinet ad manuum operationem; tertium, quod spectat ad medicamentorum usum. Vitae ratio, praesertim circa cibos, delectus propterea est necessarius, quoniam, ut dicit Auicenna loco citato nuper, cibus est quidem virtuti corporis nostri amicus, sed est etiam amicus inimico ipsius virtutis, id est, ipsi morbo. Id quod antea docuit Hipp. quando 7. aph. 62. dicit, quod si febricitantibus praebeatur, ut est sano robur, sic etiam laboranti est morbus. Vnde in hac cura maxime necessaria est regula circa cibos. Nisi enim prudenter administretur, nihil afferunt viribus utilitatis, sed morbo incrementum.

Cum ergo adeo necessaria sit viuendi norma, in febribus primum cura gerenda est ipsius aeris: Nam in quacunque putrida prouidendum est, ut aer frigidus sit, & humidus; qui si non habetur, arte parandus est irrigationibus; herbis refrigerantibus, flabellationibus. Et inter alia parandus est aer liber ab hominum societate & frequenti consortio; siquidem, ubi complures versantur in cubili ipsius aegri, necesse est, ut aer ille incalescat, qui deinde attractus a febriente tantum abest, ut recreet illum, ut potius vehementer offendat.

Circa somnum & vigiliam debet quoque non minor cura geri, scilicet ut febrientes dormiant moderate, sed minime vnquam in principiis, & augmentis accessionum: vnde siue accessiones fiant noctu siue interdiu, semper incumbere oportet, ne dormiant his temporibus: sed tantum vel declinante febre, vel penitus iam finita: ab animi perturbationibus omnibus cauendum est, quemadmodum etiam ab omni corporis motu. Scitis enim, Hip. 7. epid. damna esse Petronium illum, qui exercitationibus corporis febrientes interficiebat. Repletio etiam, & inanitio fugienda est, & in primis eniti oportet, ut alius saltem altera quaque die fluat, quod commode fieri potest, vel clysteribus communibus dictis, vel illo clystere, quod proponitur ab Auicenna loco citato ex ol. violato, vitel. ol. & aliis, quae ibi habentur.

Vini usus in febribus quatenus concessus.

Circa cibum & potum prudenter quoque incedendum est. Nam est omnium sententia, vinum in febribus putridis minime concedendum esse, nec in principio, nec in augmento, multo minus in statu, sed tantum in declinatione, atque etiam apparente, & facta aliqua coctione. Vnde minime debetis adherere consuetudini quorundam vulgarium, qui indulgentes valde sunt in vino cum insigni agrorum perniciie. Loco vini viuendum est vel aqua cocta, simpl. vel aqua hordei, vel decocto prunorum, prout aeger videtur sine noxa posse sustinere usum aquae simplicis. Et circa hoc occurrer saepe vobis, agros ad placandam sitim requirere modo vnum, modo

modo aliud, præsertim succum granatorum, qui vtrum concedendus sit, nec ne, dubitari potest. Nam Auic. loc. cit. aut potius c. 8. a. 4. videtur concedere febricitantibus; imo connumerat hunc succum inter cibos subtilis in putridis convenientes.

Ex alia parte non videtur convenire: siquidem est sententia a Gal. & omnium, & etiam rationi consonum, adstringentia maxime in corandis febribus esse fugienda. Atque succus granatorum adstringens est: ergo non videtur villo modo convenire. Esse adstringentem hunc succum, manifeste docet Gal. 2. lib. de fac. alim. vbi dicit, etiam dulcia granata adstringere. Respondendum est, succum granatorum frequenter, & solum usurpare non convenire, quia licet vim siccandi habeat, consequenter ad putredinem arcendam conferat; habet tamen vim adstrictoriam putridis omnibus inimicam præsertim succus ille conservatus apud Pharmacopolas, qui totus sit ex acidis & adstringentibus granatis.

Num succus granatorum conveniat in febribus.

Verum succus compositus aquæ, & modico sacchari castigatus, & temperatus, apud me concedi potest febriculis, præsertim, quando vehementi siti anguntur. Ratio est, quia præterquàm quod hic potus iocundus est, habet etiam vim refrigerandi, & aut nihil, aut parum omnino adstringit. Veteres in usu semper habuere, ut in principis morborum omnium parcissime egros nutrent, adest, ut sepe vel solo melicrato, vel succo hordei, vel succo granatorum sustentarent egros. Sed, ut dicit Auerzoar lib. 3. tract. 1. cap. 3. tempore Hippoc. pauci erant boni Medici. Et si Hippoc. hac extrema diæta utebatur, potius respiciebat consuetudinem eorum hominum. Quamobrem in principis febrium putridarum optimum erit inchoare victum a pura panatella, vocata a succo hordei seu ptisana, ac in progressu morbi licebit interdum ascendere ad vitellos ouorum. Nam Auic. 2. quarti t. 2. c. 7. recenset quæ inter cibos subtilis, id est, inter victum tenuem. Vbi status accedit, semper cibus subrahendus est, iuxta regulam Hipp.

Cibus febricitantium.

Et circa communem victum febrium putridarum nonnulla necesse est obseruetis: primum ut semper nutrias egros longe ab accessione, & ad minus 2. horis ante ipsam, aut etiam in ipsa declinatione. Veteres in febribus interpolatis altera quaque die tantum alebant. Tempore nostro non ita faciendum Igitur alendum quidem etiam in die accessionis, sed parcius, & ut diu longe semper ab accessione.

Circa communem victum febrium putridarum notanda.

Alerum obseruandum est, ut, vbi febris nullas habet accessiones, nutrias ea hora diei, qua solent egri tempore sanitatis cibare. Sic enim præcipiebat Auic. quarta primi, vbi tractat de cibo, & potu. Tertium est, ut semper caueatis ab usu eorum ciborum, qui facultatem habent adstringendi, & utamini iis, qui prouocant vrinam: propter quod succus seminum melonum mirifice confert in cura cuiuslibet febris putridæ.

Radix etiam petroselinæ cocta in iuribus vtilissima est. Postremo obseruandum, ut, nisi aliquid urgeat, debeat semper minus alere egros vestros, quam alantur tempore sanitatis, etiam si hac in re magnas sitis habituri lites, cum mulieribus, quæ semper putant suos egros inedia esse defuturos. Nam cum calor natibus tempore egritudinis sit multo debilior, consequens est, minus cibi requiri, iuxta regulam Hipp. 1. aph.

Atque hæc tummatim dicta sint de auxiliis dieteticis. Nunc ad auxilia chirurgica transeamus. Inter quæ primum ac vnicum est sanguinis missio, quæ humorum copiam diminueret potissimum apta existit, ut testatur Galenus lib. de plen. & lib. de sang. miss. Sed ut huius remedij perfectam habeatis notitiam, nonnulla breuiter sunt examinanda, primo, vtrum in omni febre putrida conveniat sanguinis missio, & si conveniat, videre oportet, quantum sanguinis sit detrahendum: quo tempore, a quo loco, & quomodo.

Circa primum est non levis controuersia. Galenus enim l. 1. 1. meth. 15. dicit optimum esse, *καλὴν* sua lingua, ut in omni febre putrida mittatur sanguis, nisi impediatur vel ætas, vel virtus. Ceterum ex alia parte sunt, & rationes, & auctoritates. Ratio est, quia vera & legitima indicatio missionis sanguinis est a copia sanguinis, ut dicit Gal. in lib. de plenit. & alibi. Nam si contraria a contrariis indicatur, rei natura & ipsa ratio postulat, ut cum sanguinis detractio sit euacuatio, ipsius contrarium sit sanguinis repletio. Cum ergo dentur febres multæ putridæ, in quibus nulla est plenitudo sanguinis, minime videtur verum esse, quod in omni putrida sit optimum mittere sanguinem. Præterea Hipp. & Gal. 4. acut. 15. 4. meth. 6. 8. mer. 4. in lib. & de sanguinis missione, sepe dicit indicationes mittendi sanguinem esse morbi magnitudinem & vires. Atqui non omnes febres putridæ sunt magnæ. Igitur non videtur in omnibus esse euacuandum sanguinem. In hac re, quæ magni est momenti in facienda medicina, puto ego verissimam sententiam Galeni, optimum esse in omni putrida mittere sanguinem, modo ætas, & vires permittant. Et ratio, qua impellor in hanc sententiam, est, quia siue indicatio sit sumenda a plenitudine, siue a morbi magnitudine, siue ab utrisque, in qualibet febre putrida est & plenitudo & morbi magnitudo, ut propterea sapienter illud consilium attulerit Gal. & ipsam secutus Auic.

An in omni putrida conveniat sanguinis missio.

Quod ad sit plenitudo in omni febre putrida, videtur Gal. docere in fine lib. 2. de diff. feb. vbi dicit in quacunque parte fiat putredo, necesse est, ut sanguis ad eam partem confluat, qui cum latus cum perspirare non possit, putredinem contrahit. Ex quo loco colligitur, secundum Gal. in omni febre putrida, si non adest plenitudo vniuersalis, semper tamen adesse aliquam plenitudinem peculiarem, quæ sufficit ad indicandam sanguinis detractionem, quia, sicut vniuersalis plenitudo magnam & vehementem indicat sanguinis missionem. Similiter plenitudo particulas indicat minorem & magis particularem sanguinis detractionem.

Adesse etiam in omni putrida morbi magnitudinem, verum est, cum triplex sit magnitudo morbi,

In omni putrida adesse magnitudinem vel presentem, vel futuram.

morbi, ut dicit Galen. 4. meth. 6. Cum igitur triplex hæc sit magnitudo, altera, quæ sumitur a dignitate actionis læsæ, altera a vehementia ipsius affectus, tertia a malignitate seu læsione facultatis corpus gubernantis, in putrida quacunque semper adest aliquod genus magnitudinis horum trium. Sed notandum; magnitudinem spectari debere a Medicis non tantum præsentem, verum etiam futuram quia non minus pertinet ad peritum Medicum occurrere magnitudini morbi imminenti, atque præsentis.

Quantum sanguinis detrahendum in febre putrida.

Sed dicetis, cur non dicit Gal. necessarium esse, sed potius dicit *καλίστον*, seu optimum esse? Respondet ita locutum esse Gale. quia vere in omnibus non est necessaria ita, ut non videamus curari interdum febres sine hoc auxilio, sed vtilissimum est, quia adhibito hoc auxilio multo citius liberatur ægri, quam ipso neglecto, si tamen cum prudentia usurpetur.

Cum itaque pateat optimum esse mittere sanguinem in omni putrida, sequitur, ut videamus, quantum sit detrahendum. Ceterum, quia huiusmodi mensura certo definiti non potest, oportet ut Medici iudicium in hoc adhibeamus. Antiqui solebant magnam copiam sanguinis semper mittere, adeo, ut obseruatum apud ipsos minimam mensuram fuisse illam, quam nos putamus maximam, id est, xv. uncias, quod pòdus apud veteres est hemina, & dimidium. Corn. Cels. lib. 2. cap. 9 dicebat nunquam detrahendum esse usque ad animi defectum, sed pro varietate sanguinis exuperantis; ita quoque mensuram esse finiendam. Verum tamen certissima omnium regularum ea est, quam præscripsit Gal. 4. de tuenda val. 4. & quam videtur secutus Auic. & alij omnes sequaces: scilicet ut diligenter aduertamus, an sanguis solum peccet, an alij humores cum sanguine. Si solus copia peccet detrahendus est in magna copia, eo quod semper in his casibus vires sunt robustæ.

Sed aduertere oportet id quod Cornelius Celsus loco citato, & Oribasius 7. collig. munere, nempe ubi in magna copia mittendus est sanguis, semper partiendam esse missionem, id est, non una vice, sed duabus tribusve mittatur: si autem ceteri humores una cum sanguine peccent, tunc diligenter cogitandum est, utrum humores multum recedant a sanguine an vero parum, an recedant mediocriter. Si multum recedant a natura sanguinis, aut nihil sanguinis mittendum est, aut parce, quia ubi humores recedunt a natura sanguinis multum, necesse est semper vires infirmas esse sub onere humorum crudorum, unde missio sanguinis est summa perniciēs virium infirmarum. Si parum humores recedant a sanguinis natura, tum sanguis multus extrahendus est. Sed minus tamen quam ubi solus sanguis exuperat. sed si humores mediocriter recedant, tunc mediocriter etiam debet esse sanguinis mittendi mensura, ita ut semper in omni sanguinis missione magna ratio habeatur virium, non tantum præsentium, sed etiam futurarum.

An ubi sola obstructio facit morbum, uenesect. adhibenda sit.

Ob quod consilium saluberrimum attulit Galen. in lib. de sanguinis missione, scilicet ut quotiescunque detrahendus est sanguis infirmo, Medicus assistat, qui tangens arteriam aduertat diligenter diminutionem pulsus, ut quonies apparent aliqua signa virtutis vel deficientes vel defecturæ, protinus cohibeatur sanguinis exitus. Ex postremis verbis oritur dubium, scilicet, utrum, ubi sola obstructio facit morbum, sit mittendus sanguis. Nam si verum est, non esse mittendum sanguinem, quando humores multum receduntur a natura sanguinis, videtur in pura obstructione non dari locum sanguinis missioni.

Præterea est auctoritas Galen. in lib. quo & quando purgare oportet, nec non 8. meth. 2. duas esse affectiones: unam in qua est plenitudo, alteram, in qua copia succorum vitiosorum. In prior dicebat Galen. mittendum sanguinem, in posteriore purgandum. Sed contra alia est sententia Galen. multis in locis, præsertim 8. meth. 4. & 11. epid. 14. ubi dicit in obstructionibus, facientibus vel facturis febrem, mittendum sanguinem, etiam si non adsit plenitudo: ut videatur Gal. voluisse, etiam in puris obstructionibus mittendum sanguinem.

Hanc difficultatem cum non vidissent quidam recentiores, dixerunt, in præsentibus obstructionibus sine plenitudine non esse mittendum sanguinem, sed tantum in futuris; & addunt, quod quanquam hæc duo remedia in obstructionibus tollendis sint necessaria, tamen magis necessaria sit purgatio. Quæ responsio licet aliquo modo verbis Galeni accommodari possit, tamen mihi non probatur, eo quod, etiam si sanguinis missio possit prodesse futuris obstructionibus, tamen maxime obest præsentibus, ubi scilicet humores sola qualitate peccant, ratio est, quia ex sanguinis missione humores qui iam faciunt obstructionem magis refrigerantur, & magis recrescunt, unde dicebat Auic. fen. 4. primi can. cap. 20. in mittendo sanguine cauendum esse magnopere, ne vel deducamus ad recrudationem, vel biliosos ad ebullitionem. Itaque puto hoc determinandum esse ea lege, quam attuli, scilicet ut si maxime recedant humores a natura sanguinis, non sit mittendus sanguis, sed tantum si vel parum, mediocriter, vel nihil recedant. Id quod voluit Auicenna quando dicit mittendum sanguinem ubi urina crassa sit rubra, quod efficax argumentum est, humores non recedere a natura sanguinis. Est tamen & illud circa quantitatem obseruandum, quod antea actæ actiones ægrorum sunt consideranda, quia tamen si plenitudo simplex adfuerit, vires consent, ac febris sit magna, parcius nihilominus erit mittendus sanguis, si æger ieiunauerit antea quoniam Gale. mulieri quæ ieiunauerat extrahere sanguinem noluit; præterea si exercitationibus aut laboribus immodicis corpus nuper fuerit maceratum, erit sanguis parcissime mittendus quemadmodum quoque si aliquibus euacuationibus æger fuerit vexatus, & præsertim si venere usus fuerit: in his omnibus casibus deberis esse cauti, ut sanguinem quidem extrahatis; sed in minori quantitate, quam postulabit morbus.

De tem-

De tempore mittendi sanguinem est sententia Galen. 11. meth. 14. statim & nulla expectata concoctione mittendum in febribus putridis, ni vires aut ætas prohibeant. Et Avicenna prima quarti doct. 2. cap. 7. dicebat, statim mittendum, si mittendus est, quia si pertransijt principium, fugit occasio, quod vires fiant imbecilliores. Cornel. Celsus lib. 2. cap. 9. magis peculiariter docuit tempus mittendi sanguinem, cum dicit secunda, aut tertia ad summum die mittendum, ultra quartam non amplius.

Nec moueat vos Hippoc. qui Anaxioni Plenritico octaua die secuit venam, nam illud exemplum rarum fuit, quia non fuit prius accersitus. Summa est, in febribus putridis nullo modo differendam sanguinis missionem. Sed ne celeritas vos errare faciat, tria sunt notanda. Vnum est, vt nunquam in accessione sanguinem mittatis nisi sit periculum suffocationis, quandoquidem in his casibus sine discrimine continuo est mittendus sanguis. Alterum est, vt, ibi nihil obstet, ex Avicenna eligatur hora frigidior diei. Tertium ac vltimum est, vt non mittatis sanguinem vbi crudus est stomachus, vel, vt dicit Gal. 11. met. vbi in corpore aut intestinis sunt cruditates. Nam tunc periculum est, ne rapiantur crudi humores in venas, ac maiores faciant obstructions. Ergo prius exinanienda intestina vel clystere, vel medicamento leniente, vt suo loco dicitur. Et hoc est, quod voluit Auenzoar lib. 1. suæ med. tract. 8. cap. 18. vbi dicit styptica aluo existente non mittendum sanguinem.

*Circa tempus
venæ sectionis
quatuor
notanda.*

Locus mittendi sanguinem in his febribus, si non habeatur peculiaris fomes, est per venam internam dextri cubiti testam, quoniam vt scribit Gal. per hanc venam maxime omnium sollet plenitudo corporis exinaniri. Solemus etiam vacuare a vena sinistra manus, quæ est inter annularem & medium, vel inter annularem & minimum, vel a pedibus, vt quando sunt suppressæ hemorrhoides vel mentes.

*Locus mittendi
sanguinem.*

Modus vacuandi est, vel per ven. sect. vel cucurbitulas, scarificatas præsertim lumbis, & natis, adhibitas. Scarificationes etiam crurum adhibebant veteres, quanquam apud nos insolens sit auxilium. Nonnulli etiam laudant hirudines, quæ a me quoque interdum adhibentur, modo hæmorrhoidibus, modo brachijs, modo pedibus, prout vltus & necessitas postulat.

In febribus putridis sunt nonnulla alia considerata, in primis temperatura corporis, nam biliola corpora, atque raræ texturæ magna cum cautione per sanguinem euacuare debetis. Sic dicebat Gal. Celtas propter regionem esse minus phlebotomandos, quam alios, & 10. meth. 5. dicit corpora calida & sicca, vbi febricitant, semper habere vires infirmas, ac propterea minus sanguinis, ipsis esse detrahendum. Præterea considerata ætas. Nam, quanquam Galen. inter ætates excipiat pueritiam, & senectutem: tamen, vbi senex est robustus, ætas non impedit sanguinis missionem. Et nos interdum octuagenarijs impune sanguinem mittendum curamus. Sed de pueritia dubium est vtrum in ea liceat mittere sanguinem.

Et hoc dubium oritur non de quacunque sanguinis missione, sed tantum de ea, quæ fit per venæ sectionem. Etenim compertum est, pueris licere sanguinem mittere per cucurbitulas, & hirudines brachijs appostas, quando Rhases in libro de pestil. dicit, se puero quinque mensium per cucurbitulas misisse sanguinem.

*Nū in pueritia
liceat
mittere sanguinem.*

Dubium igitur, vtrum pueris liceat venam secare, id est, ante decimum quartum annum. Nam Galen. 11. meth. 14. & libro de cura per sanguinis missionem dicit in pueris non licere, eo quod per insensibilem transpirationem copiosissime euacuantur, & ipsorum habitus continuo diffatur. Vnde cum vena secta sanguis effluat, vires magnam ruinam incurrunt.

Ex alia parte est Cornelius Celsus, qui loco citato dicebat in puero firmo, & sene robusto licere sanguinem mittere. Præterea dicunt nonnulli, huius sententiæ fautores, Gal. in illo lib. de phlebot. cap. 14. scribere, pueris sanguinis minus detrahendum.

Si Galenos consulit, ut minus detrahāmus pueris certum est, ipsum penitus non negare hoc auxilium in pueris. Addunt quod dicit Auerrhoes 1. collig. 3. ubi inquit Auenzoarem, filio suo trienni annorum per ven. sect. sanguinem misisse.

In hoc non exiguo dubio decernendum, nullo modo per venæ sectionem ante 14. annum pueris esse mittendum sanguinem, ob rationem a Galeno dictam. Nec ualet quod dicat Galen. pueris minus esse detrahendum, quia ibi loquitur de pueris iam transgressis decimum quartum annum, de quibus loquens alibi in eodem libro & etiam in meth. dicebat pueros post decimum quartum annum non statim temere esse vacuandos secta vena, sed cum cautione, scilicet si puer sit sanguineus, sit robustus, si corpus densum habeat. Quod testatur etiam Oribasius 7. collig. nec non Aetius & Paulus, qui Galen. sequaces dixerunt, pueris ante 14. annum non esse mittendum sanguinem per ven. sect.

Nec ualet Auerr. auctoritas, nec Celsi, quia Auerrhoes attulit illud vt exemplum rarum, & Celsi nomine pueri complectitur eos, qui vix decimum quartum annum sunt transgressi. Hic etiam consuetudo spectanda est diligenter, quia inassuetos non nisi magna necessitate euacubitis, per venæ sectionem.

Sic etiam maxime spectanda regio & constitutio temporis, quia in regionibus calidis, & siccis abstinendum a ven. sect. aut parce vtendum: contra in regionibus temperatis audaciores esse poterunt. Sic in summo frigore, & æstu cauendum a ven. sect.

Et in hoc videtur esse contradictio in verbis Galen. Nam in libro de sanguinis missione capite decimo quarto dicit in summo æstatis, id est, sub cane, minus sanguinis detrahendum. Vnde colligi potest, Galenum non prohibere, quin æstate etiam sanguis mittatur.

Ceterum

Ceterum idem Galen. 4. de acut. t. 19. dicit in summo calore & frigore sanguinem venæ sectione non esse demendum, etiam si vires validæ sint & morbus magnus. Vnde videtur Galen. omnino prohibere, in summo fervore missionem sang. per venæ sectionem. Pro dissolutione contradictionis dicere oportet, æstatem posse dupliciter considerari, vel secundum statum suum naturalem & consuetum, vel secundum statum præter naturam & insolentem. Si 1. modo consideretur, certe convenit, mitti sanguinem, sed parcius, quemadmodum intelligere voluit Gal. 14. cap. lib. de curat. per sang. miss. si autem consideretur 2. modo, minime mittendus est sang. in æstate. Et hoc intelligere voluit Galen. 4. de acutis 19 vbi per vocem illam, quam habet *θερμὸς καὶ ξηρὸς*, significare voluit constitutionem eximie calidam, ut summa sit huius sententia, dum æstas & hyemis status naturales servat, licere in febribus, putridis sanguinem mittere, sed parce: vbi autem non servant constitutiones naturales, sed nimium excedunt, eo in casu abstinendum est a secunda vena, forsan quia cum ab aere corpus vehementer inanitur, non sit alia euacuatio tentanda. Vel dicere possumus, veteres consuevisse ingentem copiam sanguinis mittere, propterea iure cavisse, in his constitutionibus ne sanguinis mitteretur. Si sanguinem mittere non liceat, quid faciendum est? Galenus quarto de T. V. 4. & 11. meth. 15. & alibi sæpe monet, ut loco venæ sectionis, aut missionis sanguinis suppleamus cum frictionibus, cum inedia, cum purgationibus. Quamobrem iam intelligere potestis, qua ratione optimum sit, in omni febre putrida mittere sanguinem. Sed quid de Auicenna dicemus? qui loco citato 7. capit. primæ quartæ dicit hæc verba: consilium meum est de phlebotomia, ut dimittatur quantum fieri potest. Hoc enim consilium videtur maxime diuersum a Galeno, qui dicit optimum esse in omnibus mittere sanguinem. Ego sæpe dubitavi in facienda medicina Auicent. timidiusculum fuisse, forsan non ita exercuisse artem ut Galenus, verum tamen, si tueri licet Auicenn. dicere possumus, hoc consilium non dirigi ad omnes febres putridas, sed tantum ad eas, in quibus exuperant crassi & visceri humores, quasi dicat in huiusmodi febribus, quantum fieri potest, dimittenda est sanguinis missio. Et certe, ut dixi heri, prudenter incedendum est in huiusmodi casu.

De usu medicamentorum in putridis.

Séquitur ut aliud auxiliorum genus examinemus, quod versatur in usu medicamentorum. Sunt medicamentorum quatuor genera alia lenientia, alia præparantia, alia purgantia, alia corroborantia.

Et quia lenientia ordine antecedunt cetera omnia, atque in medicina facienda maxime referunt, ea propter docere vos oportet, quæ sint hæc medicamenta lenientia, quot genera eorum sint, & quis rectus eorum usus.

Nam fuit his inter maiores nostros quæ etiam nunc durat, utrum lenientia medicamenta sint administranda initio febrium, necne.

De medicamentis lenientibus.

Medicamenta lenientia duobus modis apud Galenum & alios Medicos nominata inuenio, scilicet hypilata & eccoprotica. Hypilata remedia etiam est, quæ simpliciter subducunt ventrem absque attractatione humorum ab aliis partibus. Eccoprotica similiter sunt medicamenta, quæ purum stercus educunt. Vnde vox Græca idem significat, quod apud nos stercoraria. Quæ igitur medicamenta aluum subducunt, ut colligere licet ex Galeno initio lib. de alim. fac. aut id agunt occulta proprietate aut manifesta facultate, aut tam manifesta, quam occulta. Quæ subducunt aluum arcana potestate, duum generum sunt alia quæ solam hanc vim habent, alia quæ simul vim purgatoriam habent. Quæ solam habent facultatem subducitoriam sunt cassia, aloë (nam aloë manifeste a Galeno sexto de simpl. med. reponitur inter medicamenta eccoprotica) Et de cassia dicit Mesues eam ducere aluum, & eos tantum humores, qui sunt in intestinis & primis viis.

Alia sunt, quæ habent vim purgatoriam. Huiusmodi est omne genus medicamenti purgatorii exhibitum in pauca quantitate. Nam si 3 j. Rhei exhibeas, mouet aluum, sed tantum stercora, ut quotidiano usu experimur. Sic etiam modicum Scammonij usurpatum mouebit aluum, sed ducet humores a venis, adeo, ut videre possis quæ sint stercoraria medicamenta operantia a facultate propria. Alia sunt, quæ hoc agant vi manifesta.

Et hæc aut hoc faciunt detergendo, aut abluendo, aut molliendo, aut etiam exprimendo.

Quæ faciunt detergendo, sunt medicamenta amara & dulcia. Huiusmodi est decoctum lupinorum, mel rosaceum solut. syr. ros. solut. Hæc enim d. Galen. detergendo aluum citare. Alia sunt quæ hoc faciunt abluendo ipsa intestina, nam vbi eluuntur intestina, fit ut lubrica reddantur, & hinc stercora facile elabantur.

Huiusmodi est serum, aquæ aliquæ thermæ, ut aqua B. Virginis. Alia medicamenta faciunt hoc molliendo. Et huiusmodi est apud Galenum Malua, atriplex, blitum. Sic etiam possumus numerare oleum, præsertim amygdalar. dulc. vel amararum. Sæpe enim ad educendas feces huiusmodi oleo utimur. Et hæc ideo mouent aluum, quoniam aspera intestina complanant, & lenia reddunt, ita, ut feces non adeo retineantur.

Alia sunt, quæ comprimendo feces ipsas deducunt ad intestina. Huiusmodi est Tamarindus Sebesten. Hæc enim propterea citant aluum, quoniam comprimendo sursum intestina, faciunt ut feces, & quicquid in ipsis continetur, exeat.

Alia sunt quæ habent facultatem secretam simul, & manifestam ducendi, huiusmodi est medicamentum illud, quod commemorat Galenus loco cit. scilicet cydonium præparatum cum scammonio. Nam capitur scammonium, & imponitur cydonio, deinde cydonium in furno coquitur

coquitur, & ubi coctum est, abijcitur scammonium, quod superest primum celenium medicamentum, ubi scammonii facultatem habet subducendi aluum, tum facultate ipsius cydonii, quod comprimendo adiuvat, tum maxime scammonii potestate.

Et quod dico de hoc, idem dici potest de plerisque aliis, quæ simili modo componuntur, ut est Dasebesten cum scam. nam usque adeo pusilla pars scammonii ingreditur hoc medicamentum, ut vix subducendi aluum facultatem habeat. Nec est quod hac de re disputationes instituantur, quia verus iudex huiusmodi rerum est ipsa experientia. Et quæ faciunt medicinam, hæc quotidie experiuntur.

His ita constitutis, nunc videndum, utrum initio morborum, præsertim febrium, putridarum, liceat uti his medicamentis: & si licet uti, quando & quomodo. Nam primum definire oportet ex ipsa operatione horum medicamentorum, quæ cum habeant vim educendi cruditates, & excrementa contenta in ventriculo, & primis viis, si licet uti huiusmodi medicatione, initio sc. educere contentos humores, licebit etiam uti medicamentis lenientibus. Certe, & licere, & necesse esse uti huiusmodi medicamentis, ex eo possumus colligere, quod heri dixi, nempe non licere mittere sanguinem, ubi crudi sunt, & excrementa sunt in ventriculo & primis viis, id quod non tantum monstravi traditum esse a Gal. verum ita postulare rationem. Si igitur mittendus est sanguis initio, & mitti non potest tuto, nisi expurgentur intestina, & ventriculus, quis non videt sapenumero nos cogi ad usum horum remedium confugere? Sed est & aliud sc. quod in febribus putridis cogimur uti remediis aperientibus, incidentibus, attenuantibus, quæ si inveniunt crudos humores, & excrementa in primis viis, nemo est, qui non videat, ea secum huiusmodi humores ducere. Tempus, quo lenientia usurpanda sunt, principium febris est, quinimo d. Avic. ubi semel initio lenita est alvus, non amplius immorandum esse. Sed scio eos, qui aduersantur, dicere, non opus esse huiusmodi medicamentis, quoniam soli clysteres sufficiant. Sed hæc res, nisi ut decet, decernatur, plane perniciosa est. Ergo debet solers Medicus, ubi ad infirmum ducitur, diligenter videre utrum in corpore acri sint extremitates & crudi succi, an non sint. Si libera sint intestina, & liber sit ventriculus sane neque clysteres, neque lenientia medicamenta conveniunt.

Tempus utendi lenientibus. conveniens.

Cognoscitur autem hoc, si æger diu ieiunauerit, aut si aluum fluidam habuerit. Sin autem excrementa & crudi succi contineantur in intestinis, præsertim inferis, fateor, & ego, hoc in casu sufficere posse clysteres siue acres, siue communes. Sed si sint humores crudi, & excrementa in superioribus intestinis & ventriculo, non video quid præstare possint clysteres, quippe quos compertissimum est, non ascendere ad superiora intestina, nedum ad ventriculum. Itaque summa necessitas postulat, ut his casibus ante sanguinis missionem, & ante usum remedium præparantium semper lenientia usurpemus.

Quando clysteribus. tamen, quando etiam lenientibus. per os sit utendum.

Sed dicetis, qua ratione cognoscere licebit an excrementa & cruditates sint in ventriculo? Cognoscitur hoc a Medico, qui habeat iudicium.

Signa cruditatum in ventriculo.

Nam, ubi æger nuperrime passus sit cruditates, ubi multum exitauerit, ubi appetitum emortuum habeat, & gravitatem in ventriculo persentiat, & supra umbilicum, certissimum argumentum est, eas partes oneratas crudis succis; eo maxime, si habuerit aluum adstrictam. Id quod intelligere voluit Auenzoar, quando libro primo tract. 8. c. 18. dicit, non esse phlebotomandos, qui habent aluum stypticam.

Quantitates lenientium, quæ communiter usurpantur, hæc quoque posita est in Medici iudicio. Communiter ubi bolus propinatur, non solent pertransire 3 x. vel xij. Vbi in potu dantur lenientia, a tribus usque ad 5. v. exhibere solemus. Sed, & ætas, & alui facilitas sepe faciunt, ut huiusmodi mensuræ non seruentur.

Quantitas lenientium.

Modus exhibendi est, ut audipistis, vel in bolo, vel potu, vel pilul. Avic. laudat interdum vomitum, quasi per vomitum humores obstruentes liberentur.

Modus exhibendi lenientia.

Post lenientia medicamenta sequuntur præparantia, quæ vel sunt aperientia, vel attenuantia, vel incidentia, vel detergentia. Aperientia, ut docet Galen. 5. de simpl. med. sunt partium tenuium, & pleraque calida sunt, sed a calidioribus est abstinendum, & iis utendum, quæ remissionem calorem habent cuiusmodi est oxymel simplex, mel ros. simplex, syrup. de beton. de cicho. comp. syr. de acetosa. Et inter simplicia, quæ ad hoc faciunt, est capillus Veneris, fol. hyssopi, fol. quinque folii, scolopendrium, cuscuta, rad. x. gram. cichorii, petroselin. apii. Ex his enim sunt decocta sc. a. quæ modo sola, modo serapiis coniuncta exhiberi solent multis diebus, ut & humores præparentur, & via aperiatur.

De præparantibus in putridis.

Sed in præparandis humoribus excitari solet quaestio, utrum humores tenues sint præparandi, nam crassos attenuari, & incidi oportere, nemo unquam dubitavit. Sed dubitatum est antiquitus, atque etiam nunc dubitatur de tenuitatibus, utrum sc. sint præparandi, hoc est, incrassandi, ut possint deinde a medicamentis expelli.

Num humores tenues præparandi hoc est, incrassandi sint.

Et una parte non videretur, esse neque utile neque necesse præparare tenues humores, primo quia tenues humores suapte natura dispositi sunt & parati ad hoc, ut exeant. Si igitur videmus, humores tenues sepe exire sponte sine medicamentis, non videtur opus esse, ut adhuc præparentur. Hoc confirmasse inuenitur Gal. multis in locis, primum in lib. quo, & quando, & c. non longe a principio: & in com. lib. de hum. lib. 1. tex. 2. 3. etiam progn. 23. idem confirmavit Gal. in quibus locis dixit, tenues humores & serosos sponte sua esse paratissimos ad expulsionem. Quam rem etiam a Rhase Arabum omnium doctissimo comprobata inuenio.

Min

Non

Non desunt ex altera parte, qui conantur demonstrare, opus esse preparare tenues humores: hoc est ut increassentur. Et conantur hoc probare & rationibus & auctoritatibus. Primum hoc probant, quia non possunt humores euacuari, nisi sint cocti, sed coctio increassat, ergo, &c. Increassare coctionem explicatissime docuit Aristoteles 4. meteor. 2. Dixit idem quoque Galen. 4. de acutis 4. Præterea dicunt coctionem nihil aliud esse, nisi quandam adæquationem seu reductionem ad mediocritatem, quemadmodum scribit Gal. 3. in 6. epid. 6. Si igitur humores sunt concoquendi, ergo oportet ut tenues ad mediocritatem reducantur, quoniam id fieri non potest, nisi si increassentur.

Addunt humores tenues faciliter a medicamentis operantibus elabi, quippe quæ cum operentur comprimendo vasa, faciunt ut tenues humores effugiant, quod non faciunt crassi. In hac rei obscuritate confugere oportet ad rationem, & ad rei naturam.

*Tria requisi-
ta ad bonā
purgationē.*

Vnde solet fieri verum iudicium rerum. Et enim euacuatio seu purgatio nihil aliud est, nisi attractio humorum familiarium a facultate medicamenti. Cum autem huiusmodi purgatio sit quidam motus, tria in omni motu requiruntur, ut mouens sit efficax; ut mobile sit dispositum, ut viæ sint paratæ & latæ. Sic quoque in purgatione tria fiant necesse est, primum ut humores præparentur, secundo ut viæ dilatentur, si sint angustæ, tertio ut præparatus humor exhibeatur accommodatus: & ut ab hoc postremo incipiamus, capiamus Rhubarb. quod est accommodatissimum ut possit trahere, & fungi munere suo, accommodabitur autem si sub debita mensura, & debito tempore detur, nam si solummodo 3. v. Rhubarb. exhibeatis, non operabitur aut saltem minus quam optamus, similiter si a cibo, vel cum cibo: dandum est sub debita forma, quia si solidi deglutiantur, turbabit, & non educet, ea propter exhibendum est vel situm in puluerem, vel maceratum, vel decoctum; & quia amarissimum est, ut cetera medicamenta, solet offendere ventriculum, necesse est, ut misceratur et aliquid, quod ventriculum coheret, & quod amarorem eius mitiget, ut manna, mel, ros. fol. syr. ros. fol. atque sic præparatur medicamentum. Pari pacto debent viæ esse apertæ, quia etiam si medicamentum efficax exhibeatur, ubi arctatæ sunt viæ, aut nihil efficitur, aut magna cum molestia efficitur. Vnde sapientissimus Hippocrates dicit, Cum corpora purgare volueris, fluida prius facere oportet hoc est aperta. Remouendum igitur ab ipsis omne obstaculi genus, leniendæ sunt, & dilatandæ.

Postremo debet humor esse dispositus ad hoc, ut moueatur. Ad hoc, ut humor sit dispositus, inuenio duo maxime requiri: vnum est, ut nullam faciat motui resistantiam; alterum est, ut a nulla alia re sibi coniuncta impedatur. Faciunt resistantiam humores, quando sunt viscosi, quando sunt crassi, quando sunt glutinosi, & copiosi. Impediuntur ab aliis, quando sunt coniuncti vel sanguini, vel alteri humori ipsos continenti.

His hunc in modum positis, iam habetis solidam, & veram rationem, qua possitis hanc rem definire. Humores tenues suapte natura manifestissimum est, nullam facere resistantiam ipsi motori, ut scilicet medicamenti. Sed possunt difficulter moueri propter alias duas causas, vel quia venæ & viæ sunt clausæ, vel quia sunt coniuncti rebus impediensibus & sanguini.

Quocirca statuere oportet, quantum sit ex natura sua, humores tenues non opus habere ulla præparatione, quia nullam resistantiam faciunt medicamento mouenti. Sed apertissimi sunt ad expulsionem. Sed si opus habent ulla præparatione, est gratia aliorum, non gratia sui, hoc est, vel ut aperiantur viæ vel ut separentur ab iis humoribus, quibus cum sint coniuncti facile defugiunt viæ medicamenti trahentis. Sed quid ergo Hippocrates dixit non esse purganda nisi cocta? Sciendum est, duplicem esse coctionem: alia est propria, & vera, de qua sermonem faciens Aristoteles 4. meteor. 2. dicebat esse perfectionem humiditatis factam a calore nativo. Sed de hac nunc non sermo. Alia est coctio impropria & non vera, quæ adhuc duplex est: alia est, qua reducuntur humores ad benignum ut nutrant, & de hac loquebatur Galenus 5. in 6. epid. 6. quando dixit Hippocra. appellasse concoctionem, deductionem ad moderatam temperiem. Alia est, qua humores reducuntur apti ad expulsionem, & de hac coctione loquebatur Hippoc. quando dixit, concocta medicari, &c. Iam vero si de prima coctione Medicorum loquamur, humores tenues procul dubio concoquere oportet, quia dū volumus ut nutrant, necesse est reducere ipsos ad mediocritatem, & propterea aliquantisper increassare. Atque hoc luculentissime docuit Galenus in libro de const. art. 29. Sed si loquamur de secunda & impropria coctione, crassi quidem humores sunt præparandi, quia resistantiam faciunt, nec facile expelli possunt; sed tenues humores non opus habent hac coctione. Nam Galenus 3. prognost. 23. duo dicit maxime notanda.

Vnum est, humores tenues suapte natura esse paratissimos ad hoc, ut e corpore pellantur. Aliud, quod dicit Gal. est, ubi humores crassos natura expellit, aut id facere per abcessus, aut facere per concoctionem. Et quando humores crassos per concoctionem præparatos expellit, id potius facere solere per urinam quam per aluum.

*Qua ratione
cognosci pos-
sit, an huma-
res sint per-
mixti sangui-
ni, nec ne.*

Ex quo colligere potestis, ubi humores crassi sunt concoquendi & expellendi, debere fieri potius per medicamenta diuretica, quam per alia, eo quod natura ipsa sic faciat, nempe quæ crassos succos concoquens eos deinde per urinam pellit. Dicit inter alia maxime attendendum esse, utrum tenues humores sint sanguini permixti an seculi, quoniam ubi sunt commixti minime purgari possunt, nisi præparentur. Sed opus habet scire, qua ratione cognosci poterit, quando sint permixti humores sanguini, vel separati.

Tribus modis intelligi potest, si permixti sanguini, nam semper mittitur sanguis ante usum medi-

medicamentorum, præsertim purgantium; nonnunquam etiam ante usum lenientium. Vbi ergo in sanguine apparent ichores separati, argumentum est, in venis quoque tenues humores esse a sanguine separatos: ubi sunt separati, sunt pruritus, vlcuscula, scabies in corpore erit, & hoc vobis argumento, quod humores tenues sunt separati, quia natura videtur separare, & hæc ratione dicebat Gal. 3. epid. Com. 3. tex. 62. & 63. cognosci tenuitatem, & crassitiam humorum. Postremo cognoscetis ex urina, quoniam, si ea sit rubra & crassa, signum est, humores tenues esse sanguini commixtos. Si autem copiosa est, significat separatos esse, veluti etiam quando tenuis est & clara, & propterea posse etiam a vobis per medicamenta educi, & præsertim diuretica.

Succedunt medicamenta purgantia, ea scilicet, quæ propria facultate attrahunt humores familiares, & peccantes. Hæc conuenire in febribus putridis a nemine unquam dubitatum est, quinimo certum est, in nullo alio genere conuenire purgantia, nisi in solis putridis. Nam cum in his a materia duo subministrantur scopi, ut scilicet quæ putrescit, impediatur, & putrefacta est, tollatur; hoc minime fieri potest alio ingenio, quam usu purgantium.

An in principio conueniat purgantia, nec ne.

Sed cum hoc perspectum, dubium est tamē de tempore, hoc est, an in principio conueniant; an in alijs temporibus a principio Regulam irrefutabilem habemus ab Hipp. 1. aph. 12. Concocta esse purganda; quamobrem certum est, ubi concocti sunt humores, eos esse purgandos. Et quia coctio fit in statu, & peracta coctione specedit inclinatio, hinc colligendum videtur, in declinatione purgantibus esse utendum.

Neque valet, quod eo tempore tam morbus sit solutus, quia etiam si symptomata iam sint extincta, permanent tamen cineres & materia putrefacta combusta, quæ nisi purgantibus medicamentis corpore tollatur, recidivas facere consuevit, ut docuit sapientissimus senex 4. aph. Sed scire oportet; quamobrem post coctionem potissimum medicamenta purgantia sint exhibenda. Nam hoc tempore potissimum conueniunt, tum propter materiam ipsam, tum propter vim naturæ expultricem. Conuenit propter materiam, quia materia cocta nullam resistantiam facit, sed sequax est ad omnem naturæ impulsu. Conuenit etiam purgare ratione naturæ, quoniam; ut scribit Hipp. in lib. de arte, natura dum conatur ad expulsionem, docet Medicum, quid agere debeat, hoc est, ipsum etiam eo tempore agere debere. Eadem natura, ut docet Gal. 1. & 4. aph. 23. primum coquit, deinde segregat, postmodum expellit. Itaque si natura post coctionem expellit, rationi maxime consentaneum est eo feliciorem futuram esse expulsionem factam a Medico vi medicamenti, ut hinc appareat, sapientissime Hippocr. dixisse, concocta esse medicanda.

Sed cum hæc omnia plana sint, illud tamen in controuersia positum est, utrum etiam in principiis putridarum liceat purgantibus uti. Fuerunt qui hoc explicatissime negarent; fuerunt etiam, qui disertissime affirmarent. Sed ne vos diu detineam, dicam breuiter, quomodo hac in re sit incedendum. Et ut rem exacte teneatis, duo scire oportet; vnum est, duplicem esse purgationem; aliam perfectam seu eradicatiuam, ut vocant barbari, aliam vero imperfectam quam appellant minoratiuam. Perfecta est quando Medicus contendit ex toto materiam peccantem extirpare. Imperfecta est illa, in qua Medicus conatur materiam peccantem minuire ita, ut faciat pluribus vicibus, quod vna vice faceret, si liceret.

Aliud notandum est, Medicum in suis operationibus quandoque regulas præscriptas seruare, quandoque vero eas transgredi. Vnde factum est, ut omnibus dicatur duplicem esse operationem Medici; vnam regularem, alteram coactam. His constitutis dicendum est, curatione seu medicatione regulari, nunquam Medicum in principio debere purgantibus medicamentis uti, siquidem nulla est regula, quæ doceat humores crudos, veluti sunt in principio, esse purgandos. Quia tamen possent esse tenues, & ratione tenuitatis paratissimi sint ad expulsionem, ut dicit Gal. attamen nunquam sunt viæ in principio ita apertæ, ut liceat regulariter purgantibus medicamentis uti. Veruntamen medicatione coacta potest Medicus in principio Medicamentis purgantibus uti tam perfecte purgando, quam imperfecte.

In principio cogitur Medicus perfecte purgare in duobus potissimum casibus. Vnus est, quando materia turget, iuxta sententiam Hippoc. 4. aph. 30. Vbi scribit, in acutis in principio, si materia turget, prima die esse purgandum, quoniam cunctari periculosum. Ratio huius assignata est a Gal. in com. ut non sit opus hoc in loco eam proponere. Alter casus est, quando materia est valde pestilens, ita ut si moretur in corpore, periculum sit, ne vniuersum corpus violetur. Et hoc est, quod voluit intelligere Galen. 4. de tuend. valetud. 3. & 4. meth. 10. quando scribit, id quod putridum est, statim esse e corpore pellendum, ne alia inquinet. Vnde idem 11. de simplic. medic. cap. de carne viperina testatur, se quandoque in venenatis corporibus statim exhibuisse purgans medicamentum, ut impediret, ne venenum in vniuersum corpus propagaretur.

Quibus in casib. liceat in principio putridarum purgare perfecte.

Purgatione imperfecta potest quoque in duobus casibus uti in principio: in vno, quando febres sunt acutæ, adeo, ut periculum sit, ne humores turgeant, & huc atque illuc perlati in partes nobiles decumbant, quod voluit docere Hip. quando 1. aph. 24. & 229. dixit, in morbis acutis in principio raro utendum esse purgatorijs, atque id cum insigni præmeditatione esse faciendum. Quod autem hoc verum sit, non solum Medici, sed etiam (ut hoc obiter dicam) videtur intellexisse Arist. qui 3. polit. 11. damnat Medicos Aegyptios, eo quod fecerint perpetuam legem, ut nunquam liceret mouere humores ante 4. diem quasi dixerit Aristor. aduersus Aegyptios non posse hanc legem perpetuo seruari, quia etiam ante quartum diem purgare necesse est.

Quando purgatione imperfecta uti liceat in putridis.

Igitur conuenit quandoque purgatione imperfecta in acutis uti, & præsertim hoc licet facere in temporibus, & regionibus calidis, qualis est Arabia, ut monet Auerroes 7. collat. 9. Alter

casus est, quando plenum est corpus, ne licet propter aliquod impedimentum sanguinem mittere. Nam cum plenitudo ingens adferat periculum, nec solui possit debito auxilio, confugiendum est ad purgationem: quæ cum minuatur humores, consequenter, etiam & per accidens minuit plenitudinem, possumus iam dictis hunc quoque calum addere. nempe quando materia quæ peccat, posita est, in aliquo membro nobili; quoniam si materia potius ibi relinquatur, periculum est ne malum fiat irremediabile. Hac ratione magnus Hipp. de acut. sex. 1. in pleuritide, ubi dolor vergit ad partes inferiores, iubet statim purgandum esse ratione vicinitatis loci: quia scilicet materia cum sit in pectore, est proxima coram. In omnibus tamen his casibus semper obseruare oportet, ut vires concedant purgationem: quia ubi vires collabuntur in principiis putridarum, nulla est res, quæ cogere possit Medicum ad utendum purgantibus, quia hoc certe esset simul tollere & ægrum, & morbum. Præterea in morbis diuturnis, quando scilicet febres sunt chronice, Medicus a principio non debet uti purgatione: siue perfecta, siue imperfecta, quia tales febres sola concoctione curantur, unde non possumus laudare Rhasim, qui in febribus melancholicis, & pituitosis, quæ suâ natura diuturna sunt, voluit a principio purgandum esse. Sed dicet aliquis vestrum, optamus scire quando mittendus est sanguis, ac simul purgandum; quid nam horum prius sit agendum? Gal. 2. ad Glauco. 10. & 4. de acut. 21. & 22. manifeste scribit, quod semper prius sit mittendus sanguis, deinde purgandum: veruntamen quanquam hæc Galeni sententia sit verissima, est tamen aliqua ratio hac in re habenda, propterea quod ubi cruditates sunt in ventriculo, semper ante cetera, illæ medicamentis lenientibus sunt tollendæ, postmodum mittendus sanguis; quod si præter lenitionem etiam sit necessaria purgatio, omnino post venæ sectionem purgandum erit corpus, purgatione imperfecta. At si nulla cruditas sit in ventriculo, sed solum humores peccantes sint in toto corpore, considerandum est, an plenitudo magis urgeat, an vero cacochymia; si plenitudo magis urget, necessarium est omnino ante alia sanguinem mittere, deinde purgare, si vero cacochymia urgeat magis, primo est minuenda materia, deinde si opus fuerit, mittendus sanguis.

Qualia debeant esse medicamenta purgantia in putridis. De medicamentis corroborantibus.

Medicamenta purgantia, quæ usurpanda sunt in febribus, debent esse neque admodum debilia, ut sunt lenitiua, neque admodum graua, ut sunt scammonata, sed mediocria. Nam quæ grauiora sunt, cum maxime calefaciant, nocet valde febribus, propterea cauenda ab usu pilularum earum, quæ recipiunt vel scammonium, vel diagr. vel colocynth. Præterea in febribus debent potius eligi medicamenta, quæ potu capiuntur, quam quæ deuorantur. Sed de his omnibus magis peculiariter tractabo in curatione vniuscuiusque febris.

Post purgatoria conueniunt corroborantia, nam post febres solent viscera, & præsertim ventriculus, debilitatem quandam contrahere, quæ nisi tollatur, vix conualescentes a febre pristinam sanitatem recuperant. Hæc autem debilitas, quæ inducitur a febre, tum a medicamentis, duo consequi solet, vel ut saltem alterum duorum, ut saltem laxitatem, & molliem partium, vel intemperiem calidam, aut frigidam, sed potissimum calidam.

Intemperie corrigentia.

Ratione laxitatis opus est medicamentis constringentibus uti: ratione intemperiei oportet adhibere remedia contrariantia ipsis intemperiebus, siue sint calidæ, siue frigidæ. Igitur intrinsecus pro cōstringendo poteritis uti sacch. rosaceo, puluer. corall. rubeo, diacydonio cum aromatibus, & sine aromatibus. Extrinsecus pro relaxatione corrigenda poteritis uti oleo melino, mastich. oleo de absynth. cum pulu. corall. rub. & poteritis applicare inunctiones hepatis, ex vnguento santalino, cum puluere absynthij aut cichorij. Pro intemperie corrigenda calida totius corporis præsertim conueniunt balnea aquæ dulcis, medicata foliis Querc. salicis, endiuæ. Pro ventriculo, si intemperies calida sit, iuuabit ol. ros. comphac. oleum melinum, cydon. Sicuti si intemperies sit frigida, intus conuenit diatrion p. diacal. aromat. ros. Extrinsecus vero ol. de piperibus, ol. nardium, ol. nucis myristicæ.

De alexipyretis.

Atque hæc sunt omnia medicamenta, quæ in usu sunt pro curandis febribus. Tanta autem est hominibus innata viuendi cupiditas, ut sepe adhereant illis, qui & vitam & sanitatem facili negotio pollicentur. Unde olim Asclepiades, & magnum nomen, & immensas opes adeptus est: nisi quia pollicebatur ægris se sanaturum, & breui & facili, ut & vinum, & carnes, & omnes delicias ipsis indulgeret.

Alexipyreta quæ vocentur Paracelsi. Externa alexipyreta.

Sic tempore aurore nostrorum natus est quidam, Theoph. Paracelsus vocatus, qui quod hominibus sanitatem in omnibus morbis facili negotio promitteret, mirum est, quantam auctoritatem apud multos compararit, ut hodierna die, & in Germania, & Polonia, & in Gallia, atque etiam in Italia multi sint, qui sectantes Theoph. medicinam, profiteantur sese mirabilia operari. Et inter alia, quæ exercent in medendo, remedia sunt quedam, quæ appellant alexipyreta. hoc est, alexiteria siue antidotos febrium, de quibus cum a studiosissimis auditoribus fuerim rogatus aliqua dicere, dicam sententiam meam, qua potero & breuitate & perspicuitate. Appellant Paracelsi alexipyreta ea medicamenta, quæ administrata, statim & sine multa sollicitudine febres soluant. Sunt autem hæc, ut inuenio, vel externa, vel interna auxilia. Externa sunt frictiones, inunctiones, & emplasmata. De frictionibus scriptum est ad me anno præterito a Medico Regis Poloniæ, reperiri in ijs regionibus Medicum quendam, qui friceret ante accessionem ægros aceto & sale usque adeo efficaciter, ut statim febres adimat. Sic quoque solent alij uti frictionibus nitro vino. Inunctionibus quoque vtuntur tum in dorso, tum in carpis manuum, tum in plantis pedum: & vñctiones, quibus vtuntur, modo faciunt ex ol. viperino, modo ex oleo piperum, ex ol. scorpiorum, ex ol. araneorum.

Empla-

Emplasmata vero faciunt ex varijs herbarum generibus; plantagine, portulaca, & similibus. Inter ipsorum remedia sunt, quæ ore capiuntur. Et hæc vel præbent in substantia, vel præbent extracta per alembicum, & destillata; vel utroque modo. Destillata sunt ol. vitrioli, ol. caryoph. extractum aloes. In substantia modo præbent diatrionpip. modo piper ipsum, modo nasturtiū, interdum autem hæc simul miscent, atque cum felicissimo fructu usurpare profitentur. Quamobrem, quia quoque vobis continget sæpe cum his Medicis versari, & aliquibus medicinam facere, utile erit intelligere, utrum hæc medicamenta liceat usurpare nec ne. Et si licet usurpare, qua ratione sit incedendum in ipsorum usu. Et cum sciam nihil pene esse in medicina, quod aliquam utilitatem præstare nequeat, in hanc sententiam veni, licere etiam quandoque Medicis dogmaticis huiusmodi auxilia usurpare.

Interna alexipyretica.

Et quia alia sunt ex his medicamentis, quæ facultate arcana operantur, alia vero quæ manifesta de præstatis operantibus arcana qualitate minime loquendum est, siquidem, ut scribit Gale. 13. meth. 6. & 1. de medicamentis l. h. 16. medicamenta hæc cum sola experientia sint inuenta, neque vlla methodo tractari possint, cogimur fidem iis exhibere, qui longa & debita experientia restantur. sese ipsa cum fructu usurpasse. Loquar autem tantum de his, quæ manifesta qualitate operantur, quæ cum vel calida, vel frigida sint, & consequenter aut exsiccantia, aut humectantia, minime negari potest, quin debito modo adhibita & calefaciant, ubi opus est, exsiccentque humores superfluos, & frigefaciant, & humectent. Imo quanto magis huiusmodi remedia vel calefaciunt vel frigefaciunt, tanto efficaciora esse minime diffiteri oportet.

Et ut hoc aliqua etiam veterum auctoritate muniam primum Hipp. lib. de loc. in homine, dicit, febricitantes esse lavandos, esse ungendos, ut corpore aperto calor febrilis expiret. Neque aliud significare voluit Arist. quando 1. probl. 2. dixit, Medicos consuevisse interdum in curando uti excessibus vel vini, vel aquæ, vel saluginis, nisi quod ipsis morbis æque excessus contrarietur, atque defectus. Quamobrem, ubi putridæ febres occurrunt, cum a materia putrescente oriuntur, certum est, si remedia, quæ maxime exsiccente putrescentes humores adhibeantur tempestive, profutura esse. Vnde dicit Arist. eodē in loco morbos alios fieri a rore, alios ab igne: & qui fiunt a rore, curari ab igne, sicuti qui fiunt ab igne, curantur rore, adeo ut minime dubitandum sit, quin medicamentis, siue mediocria sint, siue valentia modo tempestive usurpentur, possint restatum non solum febres, verum etiam alios morbos inhibere. Sed sicut hoc verissimum est, ita quoque verissimum est, nisi prudenter & opportune huiusmodi auxilia adhibeantur, sæpe perniciosa atque etiam exitiosa pervadere. Vnde breuiter videre oportet, quæ possit esse recta ratio usurpandi hæc remedia.

Scio magnam partem horum remediorum usurpari consuevisse initio egritudinum, imò vero paulo ante accessiones in interpolatis: scio etiam interdum post accessiones adhiberi consuevisse: veruntamen recta ratio usurpandi ea in primis est, ut facultas manifesta medicamento rum expendatur: deinde, ut morbi natura, vires ægri, atque tempus morbi examinetur. Nam medicamenta, quæ insigniter calefaciunt, & insigniter exsiccant, eis egritudinibus sunt offerenda, quæ humide sint, quæ vel non eximium calorem habeant, vel admodum exiguum. Sic quoque huiusmodi remedia minime administrare oportet in quibusvis, quia si corporibus sapte natura calidis, & siccis administrantur, maxime perniciosa esse solent, eo quod licet morbus lenire videantur, attamen intemperamenta naturalia usque adeo augent, ut viderim interdum aliquos ex usu horum deductos esse in marasimum.

Qua sit recta ratio utendi alexipyretis.

Et quod dico de hac contrarietate caliditatis & siccitatis, idem quoque existimandum est de omni alia contrarietate: nempe, ut animadvertantur semper siue calida siue frigida sint administranda, semper in contrarijs morbis administrantur. Quo fit, ut plerique temere hæc remedia adhibentes plures iugulent, quam sanent.

Incommoda alexipyretorum.

De tempore etiam, quo usurpare oportet hæc medicamenta, magna sollicitudo habenda est, quandoquidem si medicamenta calefacientia in summo febris administrantur, siue sint externa, siue interna, magnam perniciem afferunt, quemadmodum etiam, si ante accessionem aut post administrantur, materia adhuc copiosa & cruda existente, non solum febres non tolluntur, imò dilatata ac fusa magis materia morbi augeri solent. Atque hoc est, quod Galenus libro de præcogn. ad Poeth. 2. criminatus est Medicos illos, qui in Eudemo Philosopho ex vna quartana duas fecerunt, quod scilicet importune theriacam exhibuissent ante accessionem.

Quando utendum alexipyretis.

Igitur ut de externis remedijs definiam, si febris putrida aut etiam diaria ex cutis obstructione originem duxerit non damno frictions: ita tamen moderate factas, ut pro ratione corporis nulla violentia inferatur. Sic si febris ex nimio æstu duxerit originem, sicut non damno emplasmatum refrigerantium usum, sic balnea laudatissima sunt. Vnde Hippocrat. 7. aph. 42. dicebat, quod si quispiam ex nimia insolatione vel æstuatione in febrem inciderit, magno opere iuuare calidam seu tepidam capiti affusam. Pari pacto, ubi quis in febrem putridam lapsus sit, ex nimia ventriculi cruditate usum, diatrionpip. & aliarum rerum calefacientium tempestive adhibitum, posse statim febrem cohibere non dubito; quemadmodum etiam ubi summa adsit in corpore putredo, atque aliquantisper videatur esse parata ad expulsionem, vel ol. vitrioli, vel aliquid aliud offeratur, extra accessionem iuuare posse existimo, nam dicit Galen. in lib. de theriaca ad Pisonem, theriacam sua vi calorifica atque exsiccatoria statim pestiferos humores consumere posse, quemadmodum ignis consumit humiditates omnes.

De externis alexipyretis sententia auctorioris.

Igitur ut huius rei conclusionem aliquam habeatis cum medicamenta hæc omnia ni-

*De victus
ratione in pu-
tridis*

miam aeternitatem habeant, ac propterea in usu ipsorum quilibet vel minimus error exitialis esse possit, aut nunquam usurpanda sunt, aut, quemadmodum dixi, summa prudentia & dexteritate ea adhibere oportet. Auicenna quem sequimur præter caput, in quo vniuersalem in medendis putridis rationem docet, in quo etiam de ratione victus breuiter tractat, aliud caput facit de cibatione febricitantium in generali, quod etiam nos facere cogimur. Neque sine ratione, siquidem etsi indicatio cibandi, quæ sumitur a viribus, æquæ necessaria sit, in sanitate atque in morbo. Huiusmodi tamen indicatio in febribus mirum in modum valet. Vt ob hanc coactus sit artificiosissimus Auic. peculiare caput huic indicationi deputare. Nam in febribus duplici de causa vires consumuntur: vna ratio est communis etiam in sanitate, scilicet, quod corpora nostra perpetuo consumuntur, & nisi cibis continuo repleantur, facile ruinam immedicabilem incurrunt. Alia ratio est, quod in febribus maxime omnium substantia ipsarum virium labefactatur, quia cum hæc posita sit in caloris natui conseruatione, nihil est quod perinde calori natui adferat violentiam & minorationem, atque calor præternaturalis.

Indicatio quæ sumitur a viribus, propterea a Galeno nuncupata est vitalis, quoniam cum respiciat vitæ conseruationem, non minus in sanitate quam in ægritudine necessaria est. Et quanquam vere curatoria non sit, omne illud, a quo remedium curatiuum indicatur, necessario significat lædens aliquod adesse, vnde scribebat Galen. lib. de opt. secta ad Thrasib. cap. 42. a viribus quia minime lædunt, nullum vnquam remedium indicari, attamen per accidens curatoria dici potest, duobus modis, vno quia vires indicant sui custodiam, quod nihil aliud est, quam indicare custodiam naturæ, iam vero natura est illa quæ curat, ea propter dicuntur vires indicare curationem per accidens: alio modo dicuntur indicare per accidens, quia vires destruantur, vel quia imminuitur earum substantia, vel quia alteratur, igitur quod conseruant vires, id faciunt vel quia regenerant substantiam deperditam, vel quia aduersantur qualitati ipsas vires alteranti, vnde cum vires indicant sui custodiam, per accidens & consequentia quadam indicant vel alterandum esse, vel substantiam imminutam rescindendam. Cum ergo res ita se habeat, vel vt vires, sicut iam intellexistis, conseruentur, vel quia substantia diminuta regeneratur, quia alteratio prohibetur, atque hæc omnia præstentur a victus ratione: idcirco vires eam indicare dicuntur.

De cibatione igitur tractaturus quinque capitibus totum hoc negotium absoluerem. Primum, qui & quales cibi conueniant in febribus putridis, 2. quibus corporibus conueniant. 3. quæ sit debita mensura ciborum in putridis. 4. declarabo quo tempore nutriendi sint ægroti. Postremo, modum cibandi docebo: adeo vt præclaram quandam anatomen & explicationem habituri sitis, illius capitis Auicennæ.

*Qui & quales
cibi conueniant
in putridis.*

Hippoc. tria genera ciborum nobis proposuit in aphor. & in lib. de acut. vnum appellauit victum plenum, alterum tenue, tertium victum tenuissimum. In alijs com. Hipp. inuenio hæc tria genera proposita esse diuersis nominibus. Nam quod appellat in aph. victum plenum, vocat in alijs *vitum* siue cibum, quod vocat alimentum tenue, alibi nominat sorbitionem, & quod vocat victum tenuissimum, appellat *potum* siue potum. Sectator Hipp. Cornelius Cels. lib. 2. c. 18. tria & ipse ciborum genera proponit. Quod vocat Hipp. plenum appellat Cels. valentem materiam: quod dicit Hipp. tenue, Celsus vocat mediam materiam, & quod Hipp. est tenuissimum, a Celso dicitur imbecilla materia. Auicenna quoque noster sectatus veteres tria & ipse facit genera ciborum: vnum vocat grossum siue crassum, alterum vocat multum subtile, tertium vocat medium, adeo vt si hæc omnia simul conferantur, in vnum conuenisse omnes videantur, vt fecerint eadem genera ciborum.

*Cibus plenus,
tenuissimus,
medium.*

Cibus plenus, vt cum Hippocrate loquamur, est panis, oua & caro. Victus tenuissimus siue imbecillis, aut multum subtilis, est vel nihil dare, vel solam aquam administrare. Medium genus duplex est, aliud quod proximum est tenuissimo, huiusmodi est melicratum, cremor pitisanæ, panis lotus. Aliud vero quod proximum pleno est, vel prius caro extremorum gallinæ, caro auculatum, atque eiusmodi alia. Cibus tenuissimus, qui est, vel nihil dare, vel aquam solam dare, erat quidem veteribus in usu, verum tamen tempore nostro penitus desuevit, adeo vt si quispiam Medicus reperitur, qui velit detinere ægros absque cibo, vel vna die, trucidator statim vocatur.

*In putridis
medium
cibi genus
accommoda-
tum.*

Quare ego quoque in hac sum sententia, vt in febribus putridis fugiatis hunc tenuissimum victum, plenus autem victus cum sit potius sanorum, omnino fugiendus est in curatione putridarum ex consilio Auic. sed medium genus maxime accommodatum est in hac curatione, siue sit proximum tenuissimo, siue sit proximum pleno, habita tamen distinctione, vt aliquibus vnum, aliquibus aliud accommodetur. Quamobrem conuenit in putridis vt pitisana, tanto opere a Galeno, & Hippocrate celebrata melicrato, pane loto, carnibus auium, carnibus extremorum gallinæ, iuribus, herbis, aut acetoza, endiuia, boragine. Laudat etiam Auicenn spinachiam. Verum non sunt hæc nostratia, vt ego puto. Sed cum ita constitutum sit, statim oboritur magnus scrupulus, quem necesse est ab ingenijs vestris eximere. Nam dicitur sententia veterum panem, carnem, & oua esse cibos sanorum, non autem febricitantium, & tamen nulla est hodie febris, in qua non exhibeamus & panem, & oua, & carnes.

*Num caro,
panis, oua,
in putridis
exhibere
liceat.*

Et primum de panis loquamur, certissimum est, si febricitantibus non conuenient ea quæ multum nutriunt, minime conuenire posse panem, Nam scribit Alexand. 2. problem. med. 62. panem omnium ciborum maxime nutrire, & propterea Homerum semper facere, vt esuraturis.

tis ante cetera apponatur panis. Et ut hoc etiam obiter dicam, Psalmographus de vino scribit, illud lactificare cor hominis, de pane autem dixit, confirmare cor hominis. Et Aristoteles 21. probl. querens rationem, cur homines nunquam fastidiant panem; sed omne aliud genus ciborum fastidiant ob nimium usum, inquit esse, quoniam triticum durum est hominibus a natura pro peculiari cibo: nempe quod suo lentore multum alat. Ita ut ex his omnibus liceat colligere in febricitantibus, in quibus fugienda sunt, quæ multum nutriunt, nequaquam conuenire panem.

Panis nunquam fastiditur.

Dicendum est, panem aut possumus usurpare eo modo, quo utimur ipso familiariter, vel posse administrari medicatum, & ablutum, primo modo administratus certe non conuenit febricitantibus, & qui ipso utuntur, male faciunt.

Verumtamen, si præparetur, si abluatur, dicunt Oribasius & Auicenna ipsum refrigerare atque parum nutrire, adeo ut hac ratione maxime conueniat. Et ut scias rationem abluendi panem forsitan a plerisque ignoratam, videas Oribasium 4. collig. ult. & Auicennam lib. 2. cap. de pane. Ibi vnanimiter docent, ut panis refrigeret, & parum nutriat, detinendum esse in aqua, atque aquam esse mutandam & renouandam, donec panis crescat, & lentorem penitus deponat.

Ratio abluendi panem.

Interest inter hos scriptores, quod Oribasius vult prius panem esse modice assandum quam in aquam mergatur. De carne quoque dubium est, utrum conueniat febricitantibus, quandoquidem magnus Auenzoar lib. 3. t. 3. c. ult. scribit carnes febricitantibus perniciosas esse, eo quod facile in ipsis computrescant.

In hac quoque re decernendum est, carnes quadrupedum minime conuenire febricitantibus, sed tantum carnes auium. Atque has neque semper, neque quouis modo, sed cõulas & in sorbitionis formam redactas. Et huius mementote ut in febricitantibus vestris caueatis a cibis, qui opus habent masticatione, quoniam semper Hippocrates monet, ubi febris adest, sorbitionibus, non cibis esse utendum. Soleo ego summo opere laudare, ut febricitantes solis brodiis nutriantur, ac carnes negentur, eo magis, quod sententia sit Gal. 3. de alimen. facul. carnis elixæ vim totam remanere in brodio, reliqua vero esse veluti excrementa.

De ouis quoque dubium est, an conueniant, quia non defuerunt qui ea damnarent etiam inter recentiores, adducti scilicet hac ratione, quod multum nutriant, quodque in ventriculo febriculoso corrumpantur & consequenter augeant putredinem. Ut etiam hac in re scias prudenter incedere, scire oportet quod docuit Galenus 3. de alim. fac. nempe tria esse genera ouorum, quæ usurpantur communiter ab hominibus, vnum est ouorum coctorum, hoc est ad duritiem quandam coctura perductorum; aliud est eorum quæ a Græcis *προψητά*, a nostris tremula dicuntur: & sunt ea, quæ cocta in aqua duritiem non contraxerunt, sed tremunt, & propterea vocantur tremula. Tertium genus est eorum, quæ sorbentur, & vocantur *ποψητά*.

Tria genera ouorum.

Primum genus in febribus nullo modo conuenit, quia nimium nutrit, & facile corrumpitur. Secundum, quia minus nutrit, potest interdum conuenire, sed raro: vero postremum genus; hoc est, oua sorbilia, quia minime omnium nutriunt, ideo febricitantibus conuenire possunt. Et hoc cum intelligeret Galen. 1. ad Glauc. 9. in curatione tertianæ concedit oua sorbilia, & de his etiam loquebatur Plin. quando dixit, de ouis loquens, nihil esse quod æque nutriat, nec oneret in aduersa valetudine, simulque vim & cibi & potus habeat.

Sed hæc scire nihil prodest, nisi etiam scias, in quibus febricitantibus debeatis administrare huiusmodi cibos, quoniam corpora calida, & sicca sunt magis alenda quam corpora frigida & humida. Imo vero Galenus 10. meth. 3 & 5. dicebat interdum Medicos cogi huiusmodi corpora nutrire etiam in principio accessionis. Sic qui habent corpora dura, & densa, minus in febribus debent cibari, quam illi, qui carnes laxas, & floccidas habent. Sic decrepiti in febribus minus cibandi sunt, paulo magis senes, adhuc magis adolescentes, maxime omnium pueri, ut dicebat Hippoc. in 1. aph. Pueri quidem semper humidioris victu, senes autem semper sicciore nutriendi.

Quibus corporibus diti cibi conueniant.

Haud secus quoque consuetudo magnam vim habet in definienda febricitantium cibatione, quoniam qui sunt consueti in sanitate multum edere, debent quoque in ægitudine, & præsertim in febribus, paulo magis nutrirî, quam illi qui sunt assueti ieiunare.

Studium quoque vitæ respiciendum est in cibandis febricitantibus, eo, quia illi, qui multum laborant, procul dubio sunt plus alendi, quam illi, qui vitam otiosam & sedentariam degunt. Et postremo regio quoque spectanda est, quoniam sub plaga septentrionali, in qua homines edaces sunt, certe plus semper alendum est, quam vel in Hispania, vel in Aegypto, ubi homines non sunt ita edaces.

Et ob hoc dicit Alexand. Trall. libro 12. Medicos Aegyptios consueuisse febricitantes nutrire peponibus, herbis, & fructibus, quod scilicet huiusmodi edulia minimum alant & refrigerent. Hippocrates 1. aph. 17. cum loqueretur de corporibus nutriendis, dicebat magnopere spectandum esse, cui sit plus dandum, & cui minus. Atque in hoc dandum est aliquid consuetudini, tempori, & alijs huiusmodi, quasi referat quidem habere rationem harum rerum, sed non ita, ut non anteponatur ea ratio, quæ sumitur & a morbo & a viribus. Id quod cognouit etiam Aristot. 10. eth. ult. quando scripsit, febricitantibus in vniuersum conuenire mediam, particulatim autem non conuenire.

Quæ sit debita mensura ciborum in putridis.

Sequitur tempus exhibendi cibum, quod cum vniuersale sit, & particulare, de vniuersali primum oritur quæstio, quia Hippocrates 1. aphor. 18. & 3. de diata diserte docuit astate, & au-

Tempus exhibendi cibum in putridis.

tumino minus cibi offerendum esse, plus hyeme, vere minus, quam sententiam dum Galen. exponeret nobis, hæc statuit, æstate pauca dāda esse, sed sapius, ratio est, quia vires collabuntur, ideo sæpe reficiendæ, & quia facultas debilis nec multum concoquere potest, ea propter pauca pro qualibet vice exhibenda: hyeme multum cibi offerendum, sed non sæpe, quia tum temporis cum corpora non resoluuntur, vires etiam magis constant, unde non est necesse eas sæpe recreare, sed quia facultas concoctrix validior est, ideo multum cibum concoquere potest. Vere corpus plenum est sanguine, & ratione plenitudinis minori indiget alimento. Autumnus cum repleat corpora multa corruptione, idcirco indigent febricitantes hoc tempore adiectione cibi, qua possint sustineri vires inter prauos humores, sed minus quā hyeme. Sed hoc in loco grauis est dubitatio, quia Auicenna prima 4. cap. cib. febric. dicit æstate plus, & pluribus vicibus esse nutriendum ob maiorem resolutionem, hyeme vero minus, quod etiam Galen. i. acutorum 44. videtur innuere. Aliqui dicunt, si respiciantur vires, magis hyeme nutriendum, quia languidiores, unde Galenus in introduct. ad pulsus, hyemæ, dicit pulsus esse languidos, si autem, & vires, & calor nativus, magis æstate, quia tunc in vtriusque maior resolutio. Sed contrarietur iam dictis Hippocrati inquit hyeme, & vere ventres calidiores, igitur plus cibi exhibendum; neque valet quod ibi loquatur de sanis, quia idem etiam in ægris. Itaque dicendum, secundum virtutem plus nutriendum hyeme, quia tunc totus pene cibus in vile conuertitur, & secundum humerum plus æstate. Ratio, quia non totus cibus conuertitur in vile, unde opus est multo, ut ex eo multo aliquod bonum sufficiens eliciatur pluribus vicibus, quia calor non potest ob imbecillitatem vnicuique multum bene concoquere, & est, quod ait Aristoteles 2. Sect. problem. 33. æstate magis corpora esse exercenda, magis esse prouocandum sudorem, quoniam æstate ob debilem coctionem plura sunt excrementa, quæ opus est, ut exercitatione contumantur, ne putrescant.

Tempus particulare cibandi in putridis, continuis, & interpolatis denique.

De particulari tempore definiendo in cibandis febricitantibus dicebat Galenus libro de opt. secta ad Thras. § 7. d. facile esse definire in vniuersum huiusmodi tempus; quoniam varia sunt genera febrium, quæ postulant varia tempora cibandi, verumtam en vos potestis hunc in modum decernere: nempe febrium alias esse continuas, alias vero esse intermittentes, siue sint continuæ, siue intermittentes, oportet ut in principio si non cognoscantur iuxta regulam Auic. subtiliter nutriantur ægri.

Si autem cognoscantur, atque febres diuturnæ futuræ iudicentur, opus est in initio semper uti paulo pleniore victu. Si autem febris sit acuta, videndum est cibo uti magis. Et ratio est, quia cum semper secundum præcepta Hippocratis agroti in statu non sint parum alendi, in diuturnis morbis, nisi in principio liberalius nutriantur, non possent subsistere usque ad statum. Contra, cum in acutis febribus status sit proximus principio, necesse est etiam in principio parum alere.

Ergo, si febris continua sit, diligenter considerandum est, utrum habet remissionem ullam, an vero sit sine ulla remissione. Si habet aliquam remissionem, semper ægri tempore remissionis nutrirī debent, sed si nulla adsit remissio, tunc dicit Auicenna eligendam esse vel horam conseruatam in sanitate, vel horam diei frigidiorē.

Ceterum si febris sit intermittens, considerandum est, utrum perueniat ad infeblicationem, an vero non perueniat. Si non perueniat ad infeblicationem, tunc studere oportet, ut ægri nutrantur quanto longius fieri potest ab adfectione futura.

Si autem perueniat febris ad infeblicationem tunc quoque diligenter expendere oportet, an longum sit intervallum, an vero sit breue. Si sit breue intervallum, sat est nutrire, vel in principio, vel in medio declinationis. Si autem intervallum sit magnum, tunc expectare oportet perfectam declinationem, imo vero, perfectam febris consummationem.

Atque hoc est, quod dicit elegantissimus Celsus in libro tertio, nempe optimum esse, ut nutrantur ægri finita febre, vel quando decessio ipsius consistit, vel si id fieri non licet, nutrire quocunque tempore fieri potest.

Hæc etiam vergunt omnes regulæ relictæ ab Hippocrate & in 2. & in 4. de acut. nempe abstinendum esse a cibo cum frigent pedes, offerendum autem esse, quando postea calent pedes. Mensura cibi febricitantium certe definiti non potest.

Mensura cibi in feb. putridis.

Nū melius sit, peccare in tenui victu, an in pleno.

Verumtamen debet Medicus semper illud memoria habere, quod scribit Hippoc. 7. aph. 72. nempe cibum sanis afferre robur, infirmos tradere morti, ut scilicet sciatis, tantisper nutriendos esse ægros, ut sustentari vires possint.

Et si peccandum est, dubitari potest, utrum melius sit peccare in tenui victu, an in pleno. Nam Hippocrates hac in re diuersus fuisse videtur. Primo aph. quinto dixit, grauiores esse errores qui committuntur ob tenuiorem victum, quā qui ob pleniorē; præstat enim vires conservare, licet parum morbus crescat, quā simul & morbum imminuere, & vires. Sed 2. acut. 37. & 38. videtur diuersam sententiam habuisse.

Ego autem in febricitantibus ita puto decernendum esse. Mensura cibi potest, quemadmodum nuper dicebam, vel accipi secundum molem, vel secundum virtutem. Si peccetur in tenui victu secundum virtutem, certe grauius est peccatum, quā si peccetur in pleniori victu. Et ratio est, quia ubi vires ob egestatem alimenti semel precipitantur, non facile possunt recuperari. Secundum molem autem multo grauius est errare in pleno victu, quā in tenui. Et ratio est, quia ubi plus cibi secundum molem sumitur, quā conueniat, primum plura gignuntur excrementa; unde non solum pabulum putredini suppeditatur: verum etiam calor nativus hebetatur.

tur, & præternaturalis augetur. Ad hæc natura, quæ debet incumbere coctioni humorum morbidorum auocatur tota ad cibum cum maxima febricitantium perniciæ.

Atque hoc est, domini, quod voluit significare Aristot. quando 2. eth. ad Eudemum 5. dicebat, in rebus ad sanitatem pertinentibus quandoque melius est inclinare ad defectum, & quandoque ad excessum, sed in exercitationibus melius esse excedere; in cibo melius esse deficere. Igitur habetis, quæ sit vera ratio definiendi mensuram cibandi ægros.

Succedit postremo loco modus. Febricitantibus omnibus, ut alias etiam vos docui, cibi sorbiles maxime omnium conueniunt, quia masticare opus est laboriosum. Vnde si ægri non optime mandunt, frustratur coctio: & propterea augetur malum. Sin autem diligenter mandant, sequitur ingens labor. Quare sorbitiones multo sunt meliores, ut semper admonet Hipp. febricitantibus sorbitiones esse dandas.

De modo cibandi in febribus putribus.

Sed quid dico de Hippocrate, Aristot. etiam 1. sect. probl. 52. dicit in omnibus morbis initio nutriendos esse ægros sorbitionibus, quia sunt leuijores, felicius distribuuntur, & consequenter citius & aptius nutriunt. Quare debetis semper operam dare, ut febricitantes vestri potius sorbeant, quam mandant. Secundo procurandum est, ut ægri semper cibum sumant non iacentes, neque etiam extra lectum, sed in lecto sedentes, ita ut etiam ab accepto cibo per horam vnâ plus minusve sedentes maneant.

Sorbitiones in putridis magis conueniunt.

Sic enim & melius descendit cibus in fundum ventriculi, & consequenter melius coquitur. Et hoc est, quod nos docuit Aetius ex sententia Gal. lib. 9. c. 24. & Aulic. 3. primi doct. 2. c. 7. ubi dicit eos qui habent ventriculum imbecillum, cuiusmodi sunt febricitantes, debere manere elevato capite potius quam humili, quoniam sic melius perficitur coctio.

Sedentes sumunt cibum febricitantes in lecto.

Ad hæc providendum est secundum Hip. præceptum, ut febricitantes semper, antequam cibum capiant, linguam vel aqua sola & aceto, vel aqua hordei diligenter abluant. Nam solent febricitantes habere linguas obductas limo & tetris fuliginibus, quæ impediunt & delectationem cibi adimunt, propterea diligenter eluendæ sunt hæc sordes.

Lingua ante cibum abluenda.

De potu vini dubium esse potest, utrum febricitantibus quandoque conueniat. Et hæc res vos maxime exercebit.

Nam Alexan. 2. problem. 61. non tantum videtur concedere vinum in febricitantibus, verum etiam ipsum commendare, & præsertim quando est exiguum, & tenue. Galen. etiam tertio de acut. 8. scribit morem fuisse in Italia, ut vinum Sabinum, quod erat tenue, cunctis febricitantibus concederetur, imo eodem lib. 1. 40. fateatur sese ægris conuenisse modicum vini cum aqua lymphati indulgere. Quinimo si videatis Hipp. non modo in libro de acut. verum etiam in alijs, audacissimus fuit in usu vini, etiam in febricitantibus, contra autem sunt plerique medicinam facientes, qui nihil perniciosius esse dicunt, quam præbere febricitantibus vinum, eo quod feriat caput, calefaciat, & augeat calorem febrilem.

Num vinum in putridis conueniat.

De potu vini ita definiendum est, quemadmodum definiuit Gal. 1. 11. & 12. & meth. nec non 1. ad Glauc. 14. sc. quatuor esse casus, in quibus nunquam licet vinum febricitantibus concedere, vnum, quando febris vehemens est: unde reperietis sæpe Galenum dicere, dandum esse vinum, si febris sit parua, dandam esse aquam, si febris sit magna. Secundus casus est quando in febre caput dolore aliquo afficitur. Tertius est, quando febricitantes delirant. Quartus quando febris putrida vel oritur ab inflammatione, vel sequitur inflammationem.

Quatuor casus in quibus vinum febricitantibus negandum.

Præterea hos casus possunt Medici indulgentes esse in vino, modo tamen duo obseruentur: vnum, ut non præbeatur nisi apparente aliqua morbi coctione. Et hoc docere voluit Gal. 1. ad Glauc. 9. quando in tertiana concedit vinum apparente aliqua coctione morbi.

Aliud est, ut vinum suapte natura sit pauciferum, vel aqua castigetur. Nam de huiusmodi vino sermonem habet Galenus 1. meth. 9. dicens, propterea conuenire, quia huiusmodi vinum non habet vitium aquæ, atque etiam caret vitio vini generosi, deinde urinam prouocat, & postremo semicoctos concoquit humoribus. Sed video dictum esse aliquem, non posse huiusmodi vinum quicquam adiuuare coctionem, atque hoc docuisse Galenū 1. de antid. 3. ubi scribit, vinum nequaquam adiuuare coctionem, si sit aquosum. Respondeo Galenum eo in loco non auferre penitus vim coquendi a vino, sed dicere, quod non adiuuat, siue euidenter, quasi dicat adiuuare quidem, sed non admodum insigniter. Atque hæc sit resolutio circa vini usum in febribus. In quo debetis illud adnotare, in omnibus morbis curandis magnam potestatem habere proprietates hominum. Sunt enim nonnulli usque adeo a natura comparati ad vinum, ut etiam in extremis non possint abstinere.

Num vinum asperum iuuat coctionem.

Quo in casu possunt Medici indulgentes esse. Habeatis apud Arist. 28. probl. 1. Dionysium proprietate naturali usque adeo vino fuisse amicum, ut cum in oblatione cogeretur potare aquam, tabidus euaserit.

Pro coronide huius tractationis decernenda est etiam quedam res, de qua sæpe interrogantur Medici in cibandis febricitantibus, scilicet an liceat cibos febricitantium sale coquere. Et apud quosdam vulgares & mulierculas inoleuit usus, ut existiment minime sal esse ostendendum, nedum concedendum ipsis ægris.

Num liceat cibos febricitantium sale coquere.

Ego uero, domini, sum alterius sententiæ: siquidem existimo omnibus febricitantibus posse se impune concedi cibos modico sale percoctos: modo tamen sal administratur, non ut dapes fiant salitæ, sed ut adimatur insipiditas, & inuocetur a cibis. Nam Hippocrates 2. aph. 38. & in libro de affectibus, habuit hanc sententiam, febricitantibus semper gratos inuendosque

que cibos esse concedendos, nisi euident detrimentum afferant. Immo, dicebat, suauiore cibum & potum, etiam si paulo deteriore, esse anreponendum meliori, sed insuauiori. Quod si ita est, proculdubio, ut gratiores fiant palato cibi, nihil pene refert, paululum salis inter coquendum miscere, siquidem dicebat Heraclitus; salem esse animam ciborum, & Plato in Timeo dicit esse corpus dijs & hominibus amicum. Et quod in febribus usus moderatissimus salis sit concedendus, possumus colligere etiam ex Gal. sententia, quippe qui lib. 7. meth. in curatione, sicci ventriculi concedit panem salitum. Si in hac igitur agitudine, quæ sicca est, conceditur panis salitus, ad quid tanta superstitio, ut negemus prorsus febricitantibus salis usum?

CAPVT X.

De febribus in specie & primum de febribus tertianis.

Qua ordine
tractanda.



Quoniam finem imposuimus tractationi vniuersali febrium putridarum, & Medici morbos non in vniuersum, sed particulariter curent; operæ pretium est, ut iam vniuersuique speciei febris tractationem incipiamus. Auicē. auspiciatur hanc tractationem a febribus acutis & ab accidentibus ipsarum. Sed quia hæc res est nimium vniuersalis, & symptomata acutarum melius tractantur cum symptomatibus aliarum febrium, ea propter decreui primum febres simplices peculiariter tractare, deinde particularium ipsarum symptomata edocere. Et quia Auicē. auspiciatur a febribus tertianis, quippe quæ frequentiores Medicis occurrunt, nos quoque ab his initium sumemus. In quibus tractandis consuetum nostrum ordinem obseruabimus, ut primum naturam deinde causas, postmodum signa, postremo curationem tradamus.

Definitio
tertiana ex-
quisita.

Et quia tertianarum alia sunt interpolatae, alia continuæ; & interpolatarum alia legitimæ & exquisitæ, alia vero spuria; de legitima tertiana primum loquemur, quæ a Græcis nuncupata est *tertiana exquisita*, hoc est, tertiana exquisita, atque hæc nihil aliud est, nisi intemperies calida, & sicca, facta a bile mota, & putrescente extra venas, affligens de tertio in tertium.

Dicitur intemperies calida & sicca, quia etsi omnis febris huiusmodi sit, ut alias docui, maximè tamen omnium talis est, tertiana exquisita, quia siue intemperiem, siue materiam spectemus, est affectus calidus & siccus.

Dicitur secundo a bile mota & putrescente; tum quia ut habetis in calce illius partis, quæ male adiecta est lib. Hip. de nat. hum. non defuerunt, qui existimarunt febres quasi omnes fieri a bile aucta in corpore. Contra quos Gal. 1. c. lib. 2. ad Glauc. tum quia Gal. 2. de crit. 6. & Aegineta lib. 2. c. 18. dixerunt fieri tertianam a bile mota per corpus simpliciter. Quod tamen verum non esset, nisi adderetur, & putrescente. Nam bilis, ubi in venis inimica est adit naturæ, vel ob copiam, vel ob quantitatem stimulat ipsam ad sui expulsionem, unde a venis depulsa mouetur quidem per corpus, sed tandem sistitur in aliquo loco, ubi conclusa putrescit.

Causæ inter-
na.
Duo esse bi-
lis genera.

Dicitur de tertio in tertium diem affligens, quia etsi Auerr. 4. coll. 18. dicat non omnem tertianam fieri a bile: attamen secundum Medicos hoc verissimum est, scilicet tertianam periodum esse propriam ipsius, adeo, ut Galenus 1. aphor. 12. dixerit etiam Pleuritides, quæ sunt a bile, hoc habere, ut tertia quaque die magis exacerbentur. Est ergo causa interna & immediata febris tertianæ exquisitæ bilis. Sed videndum est, quænam bilis proprie faciat hanc febrem. Nam ut videre potestis apud Galenum passim & Auicē. duplex est genus bilis, aliud naturale, aliud vero præternaturale.

Naturalis bilis adhuc duplex est, aut quæ generatur, ubi generantur alii humores, aut quæ generatur ex ebullitione sanguinis, quam bilem ego appello naturalem, quoniam pura est, ut illa quæ efficitur, ubi sunt alii humores in iecore; & quæ fit in iecore partim trahitur a proprio folliculo, qui veluti implantatus est iecori, partim autem mittitur in venas, ubi vtrumque seruiat nutritioni partium, quemadmodum dicunt nonnulli, an non seruiat, ut proficetur Auerr. ex sententia Perip. 3. coll. 3. & 4. non est opus in præsentia determinare; febris itaque tertiana pura fit potissimum ex ea bile naturali, quæ mittitur a natura in venas cum sanguine, quæ ubi nimis augetur stimulat vim expultricem, ita quod extrudatur a venis, extrusa putrescat, atque sic facit hanc febrem.

An a bile quæ
in folliculo
continetur
fiat.

Neque ualet, quod dicunt aliqui, huiusmodi bilem non reperiri puram, & integram in corpore nostro, nisi in folliculo bilis, quoniam etsi, dum est in uenis, non sit sincera, tamen dum propellitur a uenis, integra separatur a sanguine. Illud bene verum est, huiusmodi bilem raro inueniri solam, & propterea raræ etiam fiunt tertianæ exquisitæ, & ego qui medicinam tot annis exercui, paucas omnino uere exquisitas comperi. Sed cum bilis pura inueniatur in folliculo proprio, percontabitur aliquis vestrum, utrum tertiana exquisita fieri possit a bile putrescente in huiusmodi folliculo. Fernel. uir magni ingenii, fuit eius sententiæ, ex hac bile tertianam febrem oriri. Sed sum ego alterius sententiæ. Primum, quia si fieri posset huiusmodi febris, sane tunc efficeretur, quando a multitudine & crassitie bilis adeo repletur ille folliculus, ut perspirari nequeat. Sed hoc minime compertum est, quandoquidem in icteris, quæ fit a

nimium

inimium repleto folliculo, nunquam videbitis has tertianas oriri, quod tamen necessarium esset. Præterea si fieri posset febris ex putrescente bile in hoc folliculo, procul dubio illa febris non esset interpolata, sed continua: eo, quia in vase perpetua esset, & continua putredo, sicuti est, quando putrescit in venis.

Inter causas internas febris tertianæ primum locum habet temperatura calida & sicca, deinde sexus virilis, post ætas iuuenilis, & demum habitus corporis gracilis. Causæ externæ sunt aer calidus & siccus, propterea ætas feracissima est tertianarum. Sic etiam regio calida, & sicca, vigilæ, nimij labores, ira, inedia, potus vini meracioris, cibi calidi, & sicci; vt aromata omnia, salamenta, cibi acres, medicamenta calefacientia. Hæc enim omnia causæ externæ sunt febri tertianarum.

Signa tertianarum, quæ capiuntur ab actionibus læsis, sunt vigilæ immensæ, pulsus, maximus, frequentissimus, & celerissimus. Ab excrementis mutatis capiuntur hæc signa, quod vomitus biliosissimi sunt, fæces valde flauæ & biliosæ, sudores copiosi, vrinæ rubæ sunt, igneæ, flauæ, aut subflauæ, non admodum crassæ, quæ tamen vrinæ post vnam aut alteram accessionem solent habere nubeculam vel optimam subsidentiam. Fern. doctissimus addit vrinæ, & alteram differentiam, scil. quod sint fatidæ, quæ differentia etiam posita fuit a Rhase 10. ad Almanforē c. 4. sed Domini, non diffiteor interdum contingere, vt vrinæ feteant, verum tamen hoc non est perpetuum. Nam humor biliosus cum maxime siccus sit, & diu in corpore non permaneat, viz fieri potest, vt fetorem insignem contrahat. Ab affectibus præter naturam hæc iudicia sumuntur, quod rigor maximus est atque pungēs, perinde ac tolet acus. In qua re differt tertiana a quotidiana & quartana, quia in quotidiana sola refrigeratio eaque lenis percipitur: in quartana vero, est rigor quidam sed debilis, & paulatim angelcens. Post rigorem calor vehemensissimus est, valde mordax, adeo vt febricitantes nec quiescere, nec indumenta sustinere possint. Finitur paroxysmus ad summum duodecim horis: interdum autem 8. horis vel 7. perdurat. Nicolaus dixit, se vidisse tertianam tribus tantum horis finiri: huius varietatis tres assignantur causæ, vna est qualitas, aut quantitas bilis, quia vbi tenuior minus durat, vbi crassior magis durat, sic vbi maior copia, magis durat, vbi minor, minus: altera causa est facultas febricitantis debilis, vel valida: tertia causa a Galen. assignata est habitus corporis, aut rarus, aut densus. Præter iam dicta signa, sunt & alia, quæ capiuntur, ab ætate, a regione, a temperatura corporis, ab omni tempore, a tertianis vagantibus communiter, & consuetudine patiendi.

Sed circa hæc signa duæ oriuntur dubitationes. Vna est, quia Gal. 3. de sympt. caus. 5. scribit, calorem febris tertianæ esse omnium maximum, & 2. de cris. 3. nec non lib. de rigor. & tremor. 7. reponit tertianam inter ardentes. Ex altera parte est Auic. 2. primi, doct. 2. sum. 2. c. 19. vbi scribit, calorem febris hecticæ esse maiorem calorem tertianæ puræ.

Alia dubitatio est, quoniam Gal. 2. de cris. 3. scribit, tertianam puram desinere in infebrecitationem, quod etiam prodidit primo, ad Glauc. Ex altera parte est magnus Auenzoar lib. 3. trac. 1. c. 2. vbi scribit, tertianam habere quidem alleviamentum (sic enim loquitur) sed non depurari, hoc est, minime peruenire ad infebrecitationem.

Pro solutione prioris dubitationis dicendum est, calorem febrilem duplici modo intelligi posse, vel intensiue, vel extensiue, & permadenter. Si primo modo accipiamus, certe calor tertianæ est maior quocunque alio calore, quia siue continuam, siue interpolatam tertianam accipiamus, calor ipsius semper est multo vehementior, & intensior, quam sit calor cuiusque alterius febris. Sin autem secundo modo accipiamus, calor hecticæ maior certe est calore tertianæ, eo quia non solum calor hecticæ diffusus est æquabiliter magis per totum corpus, verum etiam diuturnior est, & acrior apparet, cum calor tertianæ primo contractu sit acris, & mordax, paulo post minor, & benignior videatur.

Quod si Gal. quandoque inter ardentes febres tertianam connumeravit, respectum habuit ad ipsam accessionem, non ad naturam & formam totius morbi, siquidem in accessione vsque adeo ingens est, & vsque adeo sitis magna, vt valde ardentem febrem æmulari videatur.

Pro secunda dubitatione dicendum est, quemadmodum dicere videtur Galen. 2. de diff. feb. 3. qui tamen locus per obscurus est, nam, si loquamur de infebrecitatione secundum rationem, procul dubio tertiana nunquam peruenit ad consummatam infebrecitationem, eo quia noctes antecedentes paroxysmum semper graves sunt, & 4. vel 5. horis ante accessionem semper ingēs mutatio fit in corpore. Sed quod maius est, scribit Gal. ad Glauc. 7. in tertiana pura semper in pulsu remanere aliquod signum caliditatis febrilis, adeo, vt sapienter dixerit Auenzoar tertianam alleviamentum habere, sed non depurari: quod vero dixit Galen. desinere in integritatem, intelligendum est, quod magna ex parte in hoc intervallo nullum adest evidens signum putridæ febris.

Ceterum si sensum sequamur, quod faciunt plerumque Medici, procul dubio tertiana pertingit ad infebrecitationem. Atque hunc in modum locutus est Galenus. Sed utique sit, omnis tertiana pura & securissima est, & cito iudicatur, quemadmodum scriptum inuenitur apud Hippocrat. epidem. com. 3. tex. 8. immo vero, idem Hippocrat. 3. aphor. 59. scribit, tertianam febrem ad summum septem circuitibus terminari, cuius sententiam secutus est Auerh. 7. Collect. 12. Avic. & omnes in hanc sententiam venerunt, febrem scilicet tertianam esse mitissimam & salutarem, immo scribit Galen. 2. de Crisibus 3. si vrina prima die reddatur subrufa, aut subflava, & modice crassa, quæ paulo post albam nubeculam habet, ultra quartum diem non prorogatur.

Num vrinæ
in tertianis
feteant.

Num calor
febris tertianæ
sit maximus.

Cur Gal. tertianas inter
ardentes connumeravit.

Num tertiana pura
desinat in infebrecitationem.

prorogatur, si vero in primo circuitu rufa quidem fuerit, sed sine nubecula, aut suspensione ad septem circuitus extenditur. Quare illud certum ac ratum apud vos sit, quod quando celerius apparet sedimentum in vrina, eo citius febrem finire. Sed hac in re nonnihil dubij est, quandoquidem Auenzoar loco citato scribit, febrem tertianam non habere perfectam salutem nisi in die iudicatoria apparuerit aliquod coctionis signum. Et Hippocrat. 3. prognost. 32. & Galen. 3. aphor. 29. nec non Auicenna 1. quarti cap. de feb. tertian. reponunt febres tertianas inter morbos acutos. Iam vero, vt alias docui, ex Archigenis sententia character morbi acuti est, vt sit cum celeri motu, & cum vitæ periculo. Si igitur, quemadmodum dicit Hippocr. Galen. & Auic. 1. quarti tract. 1. capite quarto, tertiana est morbus acutus, non ergo videtur prorsus carere periculo.

Num tertiana semper periculo vacet.

In hac difficultate dupliciter responderi potest, vno modo non locutum esse Auenz. de febre pura tertiana, sed illa, quæ fit a bile æruginea vel prassina, de qua loquens Auerr. 7. collig. 11. dicebat eam esse periculofam. Sed hæc responsio minime accommodata est, quia tertiana, quæ fit a bile æruginea, non solum periculosa, verum etiam exitiosa est, vt suo loco dicitur.

Quare multo melius est, dicere, febrem tertianam fieri aut in corpore valde bilioso, & impuro, aut in corpore non ita impuro, aut bilioso. Si fiat in posteriori corpore, procul dubio securissima est, de hac loquebatur Hipp.

Ceterum si fiat in corpore admodum impuro, & bilioso tertiana, tum periculosa est, nõ quidem per se, sed ratione substantiali, scilicet quoniam imminet periculum, ne ex tertiana interpolata fiat continua, & consequenter ardens, ac propterea exitialis. Et de hac locutus est Auenzoar, qui non aliud voluit intelligere, quando dixit hanc febrem non esse perfectæ salutis, nisi in die iudicatorio appareat coctio, quasi, vbi huiusmodi signum apparet, simul etiam signum sit, corpus illud non esse vsque adeo impurum, aut biliosum.

Tertianam morbus acutus.

Quod dicebatur ex eisdem Hippocrat. & Galeno tertianam connumerari inter febres acutas, & propterea non vacare periculo, scire oportet, morbos acutos duplices esse apud Medicos: Vnus est proprie acutus, scilicet qui habet duos illos characteres, celeritatem motus, & vitæ periculum. Alius est non proprie acutus, sed communiter sic appellatus. Et ille est qui vnum tantum characterem habet, hoc est vehementiam motus, propterea, quando Hippocrates, & Galen. dixerunt febrem tertianam esse morbum acutum, minime de acuto proprie, sed communiter locuti sunt: eo, quia febris tertiana, in vnaquaque accessione vehementissimos motus habet, ita vt hac ratione non solum acuta febris, verum etiam acutissima vocari mereatur.

Curatio huius febris habetur habitis indicationibus, indicationes vero sumuntur a natura febris, quæ tota constat ex materia & forma, forma huius febris est intemperies calida & sicca, materia est bilis: igitur forma huius febris indicat nobis refrigerandum & humectandum esse, materia vero indicat esse euacuandum.

Sed in horum scoporum perfectione statim obijciuntur scopulis, scil. an summe refrigerandum sit, & humectandum. Gal. 1. ad Glau. 9. scribit, quam maxime fieri potest refrigerandum, & humectandum est, eo, quia & morbus & materia calidissima, & siccissima est.

Ceterum Auicenna 1. quarti tract. 2. capite 39. vult, minime debere extreme refrigerari. Nonnulli Auic. interpretes, qui hanc contradictionem viderunt, dixerunt, Gal. & Auic. de diuersa refrigeratione verba facere, sed nugæ sunt. Et ego puto veram rationem tollendi hanc dissensionem esse, quod febris tertiana pura interdum maxima est, interdum vero non vsque adeo magna. Vbi maxima est, oportet, vt ait Gal. quam maxime refrigerare: vbi vero non ita magna est, minime ad hanc extremam refrigerationem confugiendum est. Et hanc esse veram respondendi rationem, persuadere possunt ipsius Auic. verba, qui dicit, non esse extreme refrigerandum, nisi febris maxima sit, & periculum imminet, ne in ardentem conuertatur. Itaque in primis victus instituendus erit, qui maxime refrigeret, & humectet.

Aer vel ita erit parandus vel eligendus. Somnus procurandus est. Sed animaduertere oportet, quod docuit Galen. 2. aphor. 1. vt fugiatur semper somnus in initio accessionum, plurima enim mala solet causare, primo symptomate fiunt deteriora, febres vix perueniunt ad vigorem, augentur viscerum incendia, & inflammationes breuiter, nil boni huiusmodi somni consequi solet. Motus animi & corporis sunt ablegandi. Alexand. Trall. 2. problem. 21. commendat, vt ægri ad iram prouocentur, quasi motus bilis facilis sic e corpore ducatur. Sed nugæ sunt, quoniam mouetur quidem bilis in ira, sed mouetur aut ad cor, aut ad os ventriculi, in quibus locis vix dici potest, quod afferat detrimenta. Est contradictio de Balneo inter Galenum, Paulum, & Auic. Galenus, & fere Græci omnes, videtur velle 1. ad Glau. 9. quod balneum etiam non apparente coctione conueniat, Paulus vero lib. 2. cap. 20. in fine, quem secutus interdum videtur Auic. mandat non esse approximandum vnquam balneum ante coctionis signa. Andernacus interpretes Pauli, qui vidit hanc difficultatem, addidit particulam (spurijs) quasi præceptum Pauli sit, solum in tertianis nothis, non autem in puris. Sed Domini, ne decipiat vos iste interpret, ea vox non est in contextu Græco, neque etiam Cornarius transtulit. Verumtamen si examinentur verba Pauli, sententia est de nothis tertianis. Alij vt tollerent hanc contradictionem, dicunt Paulum respexisse ad materiam, quasi vbi materia est cruda non conueniat balneum. Galen. vero respexisse ad caliditatem; sed hæc responsio nulla est, quia Gal. etiam respexit ad materiam,

scripsit

scripsit enim conuenire balneum eo, quia euacuat humores, refrigerat, atque humidat: propterea potius videtur dicendum Galen. secutum esse consuetudinem sui temporis, & rationis; consuetudinis concessisse balneum valde moderatum, quam materia cruda. Paulum vero & Auenzoarum respexisse rem ipsam, & eo magis hac responsio mihi placet, quia Galen. scripsit Glabeoni, qui nobiliterat, & consuevit lauari sepe, quanquam Paulus si recte intelligatur, non aliud videtur sentire quam quod Gal. Sialus sponte non fluat quotidie, liquanda est die interualli huiusmodi clystere:

℞. Seri cuiusque, uel aq. hordei, uel decocti communis lib. 1.

Ol. uiol. 3.

Sacch. rub. 3. ij. β.

Ouum integrum unum.

Salis 3. j. ℞. & f. clyster.

Et aduenit, Oribasium quandoque in his febribus vrentibus commendasse clysteres ex sola aqua, qui poterunt in his usurpari, quorum intestina facile obediunt. Semper autem hoc habetis pro peculiari documento, ut in his febribus clysteres curetis iniciendos, vel frigidos actus, vel egelidos hoc est, tepidos. Quod ad repletionem & inanitionem pertinet, veteres in hac febre nihil dabant die accessionis, altera die non solum nutrebantur, verum etiam ut est apud Celsum, ad consuetas exercitationes diutius utebantur agros. Sed hac in re laudo consilium Hippo. in lib. de aff. qui in hiebat, die accessionis sorditionibus alēdos esse agros; die vero interualli esse nutriendos cibis, qui cibi quales esse debeant, explicatum habemus a Galeno 1. ad Glau. 9. nempe vitelli ouorum, pisces saxatiles, cerebella suum. Sed de hoc genere cibi, utrum in tertiana pura conueniant, video nonnullos clarissimos viros pene dormitasse. Nam voluerunt, contextum illum Galeni esse mendosum, & loco, suum, legendum esse, hādorū, eo quod Auer. mentionem faciat cerebri hādorū, non autem suum.

Sed duo hos viros maxime confutant. Vnum est, in contextu Græco differentes admodum esse dictiones suum, & hādorū, ut non possit vna in alteram commutari. Alterum est, quod Orib. & Aetius, qui omnia ad verbum ex Galen. transcripserunt, habent suum, non autem hādorū. Itaque minime permutanda est lectio Galeni, nam, etiam si, ut scribit Plur. 8. symp. 9. veteres nunquam gustauerint cerebra animalium: tamen ante Galeni tempora cepit esse in usu huiusmodi cibus, adeo, ut etiam inter iucundissimos reputaretur. Quare die interualli huiusmodi cibi ex Galen. consilio usurpari poterunt. Sic etiam complura olera conueniunt; ut lactuca, endiuia, borrago, quæ in corporibus robustis frigida concedi possunt & cruda, in debilibus autem cocta. Die accessionis sola putana sufficiat, vel brodium alteratum, aut panis lotus, & maxime studendum, ut stomachus tempore accessionis sit vacuus. Quare aduertendum, ne vllum errorem committatis, quem scribit Celsus commississe Asclepiadem, qui etiam calidis a febre cibum dabat.

De potu Aegineta videtur damnassee vina vetusta, quasi concesserit tenuia. Plerique practicae nihil magis abhorrent in hac febre quam vinum. Sed Gal. 1. ad Glau. 9. in febre tertiana pura in augmento morbi cōcedit vinum. Si igitur in morbo feruidissimo, cuiusmodi est tertiana pura, & in augmento concedit Gale. vinum tenue, non deb. nt isti, & præsertim in quibusdam calib. ante relatis, abhorreere vinum. Quod autem Gal. concedat vinum in augmento, videatis ipsius verba: inquit. n. cōcedendū esse ἀρξάμενος δὲ πάλιν δαί, i. postquam incepit coctio. Coctio incipit in augmento. Igitur in augmento concedit vinum. Quare in die interualli incipiente coctione, & ubi agri sunt maxime cupidi vini, non puto abhorrendum esse vinum tenue, quando in coctione perfecta ibidem Gal. etiam generosum concedit.

De sectione venæ in tertiana pura video inter scriptores cōtrouersiam esse. Gal. & eius sectatores, alto silentio præterierunt hoc auxilium. Imo, inter Arabes neque Auenzoar, neq; Auer. 3. collect. me minerunt; ex quo nonnulli colligunt superuacaneam esse omnem cogitationem de sanguinis mittendo. Contra Auic. 1. quarti, tract. 2. c. 3. 9. inquit, si mittendus sit sanguis, debere mitti ante tertiam accessionem, aut in tertia accessione. Ex quo colligitur, non dānare Auer. cen. ex toto sanguinis missionem. Quinimo Actuarius non infimus Medicus, li. 3. c. 9. intra alia proponit sanguinis missionem.

Ego vero puto hanc rem ita esse definiendam, ut diligenter consideretur, an corpus agri vna cum bile sanguine etiam abundet, an non. Si sanguis exsuperat, mittendus est quemadmodū voluit Auic. sin autem non exsuperat, abstinendum omnino est, propterea cauere oportet, ubi sanguis mittitur, ne insigni copia extracta frænum bili adimatur. Quare hunc in modum statuere debetis sed parce, sanguinem mittatis, prius tamen lenia aluo, uel clystere, vel quopiam alio simili, ut audietis.

Post cogitationem de sanguinis missione succedit, ut diligenter incumbatur præparationi atque expurgationi humorum. Circa quas operationes occurrunt dubia. Vnum, an cōueniat præparare humores, quia cum sint tenues & suapte natura fluxiles, videntur esse statim educendi iuxta præcepta Galen. de quibus alias locutus sum. Alterum dubium est de purgatione, vtrum scilicet conueniat expurgare humores in febre tertiana pura. Quod difficultatem facit, est, & auctoritas & ratio. Nam Galen. in fine 2. de diff. feb. scribit singula accessione materiam morbosicam expurgari.

Præterea in hac febre illud peculiariter cōtingere solet, ut singula accessione euacuetur bilis, aut

An conueniat præparare humores in tertiana.

aut vomitu, aut aluo, aut vrina, aut sudore. Si igitur singula quaque accessione euacuatur sponte materia morbifica, superuacaneum omnino videtur, vllam aliam purgationem moliri.

Dicendum est ad primum dubium, materiā biliosā, ex qua fit febris tertiana, propter duas causas opus habere præparatione, vnam, quia crassiuscula est propter putredinem, atque etiam feruidior, quam vt possit obedire naturæ expellentiali vero, quoniā vbi est putredo, vbi semper viæ clausæ sunt, & obstructæ, ob quod operæ pretium est, vt viæ aperiantur, si noxi humores feliciter sunt educendi. Igitur præparandi erunt humores moderate attendantibus, refrigerantibus, atque etiam aperientibus.

Num in tertiana conueniat purgatio.

Ad secundum dubium dicendum est, purgationem humorum propter duas causas esse necessariam. Vna est; quia tametsi singulis accessionibus fiant expurgationes humoris morbifici, attamen remanent cineres, qui nisi auferantur, febribus facile occasionem suppeditant. Nam non fieret continuo febris repetitio, nisi remaneret materia inquinata & cineres, qui febrim & paroxysmum renouarent. Alia causa est; quoniā nisi exacte purgentur corpora in his febribus, remanent veluti quidam fomites, qui postmodum humores viles valde contaminant, & febrium propagationem causant.

Sed diceris, si hoc verum est, cur igitur Galen. 1. ad Glauc. 3. dixit, melius esse alterare, quam quomodolibet euacuare, quasi voluerit Galenus loquens de tertiana pura potius insistendum esse auxilijs alterantibus intemperiem, quam purgantibus. Respondeo sententiam illam Galen. auream esse, sed sano modo intelligi debere. Nam Gal. paulo ante hæc verba damnabat illos, qui in febribus utebantur balneis naturalibus, quippe quæ expurgando nimis exsiccant. Subiungit postea, melius est vt alterantibus, quam quomodocūque, hoc est, imprudenter & indiscriminatim.

Et hoc, Domini, verissimum est, quia nullum detrimentum adfertur agris in vsu alterantiū medicamentorum, sed adfertur in vsu eorum medicamentorum, quæ importune purgant corpora, sicuti, si initio exhibeantur, si exhibeantur non præparatis humoribus, si exhibeantur ea medicamenta, quæ cum vehementia sint, & magnam vim habeant simul, corpora febricitantium magis incendere possunt. Itaque pro præparandi humoribus.

℞. Sol. endiuia. 3. j. M. cum sacch. f. bolus.
Acetosa.
Bugloss. an. M. j. F. de coct. f. a.
Deinde ℞. dicta decoctionis 3. iij.
Oxyfaccb. 3. j. M. pro tribus vicibus.

Vbi itaque primis diebus præparati erunt hunc in modum humores, paulatim transeundū est ad ea, quæ paulo magis aperire & prouocare, vrinam possunt, cuiusmodi apud Galen. est anethum.

℞. Fol. anethi.
Arim.
Quinque fol.
Enduia an. M. 3. F. decoct. f. a.
Deinde ℞. dicta decoct. 3. v.
Syr. de end.
Acetosi simpl. an. 3. 3. M.

Et de syrupo animaduerrere debetis, nonnullos esse, qui in curanda febre biliosa damnant promiscue omnia dulcia, quod Galen. etiam dicat abstinendum esse a dulcibus. Verum tamen hac in re prudenter incedere oportet, quia pro cibis sane dulcia omnia mala sunt, sed loco medicamenti, si moderate vsurpentur, detrimentum nullum afferunt: imo ipsemet Gal. vtitur melicrato, quod tamen dulce est. Quare poteritis vos quoque parce vti, sc. vt sint vehicula aliorum medicamentorum, & vt facultates aliorum medicamentorum magis attrahantur cum dulcibus. Sic ergo præparare debetis. Sed ante præparationem semper aduertendum est, id quod dixi in methodo vniuersali, vt non præparetis, nisi prius vel clystere, vel aliquo alio leniente intestina eluatis, erit enim hoc lenitiuum accommodatum;

℞. F. cassia. 3. j.
Pulp. Tamarind. 3. 3. M. cum sacch. f. bolus.
Quod si magis placeat potus, sic ordinabitur.
℞. Seri optime depurati 3. vj.
Syr. ros. solut. 3. 7. M. & fiat potus.

Atque sic erit & leniendum & præparandum. Post præparationem vero purgandi erunt humores. Et quia biliosi sunt, Rhab. maxime accommodatum. Neque possum ferre superstitionem Montani. & quorund. aliorum, qui damnant Rhab. in tertiana quia obseruabitis, a veteribus etiam scammonium, quod est calidissimum exhiberi. Igitur poteritis hunc in modum ordinare medicamentum.

℞. Myroh. citrin. 3. 1. 3.
Sebesten num. xij.
Sem. citri. 3. j.
Fl. cordialium P. j. F. decoctio. f. a.
Deinde ℞. dicta decoct. 3. iij. 3.

Rhabarb.

Rhab. arb. electi 3. iij.

Spice gr. ij. Infundatur f. a.

Deinde facta expressione adde

Syr. ros. solut.

Mann. electe an. 3. ij. ss.

Quod si placeb, magis bolus, poteritis hunc in modum ordinare:

Fl. cassia 3. j.

Diaebelsten sine scam. 3. iij.

Rhab. subtiliter pulveris. 3. j.

Spice gr. ij. M. & fiat bolus.

Pilulae rarissime dantur in his febribus. Verumtamen si quispiam diligeret magis pil. poterit v'surpare vel pil. de tribus, cum Rhab. vel pil. de rhab. ad quantitatem 3. j. ss. Postquam purgatum erit corpus, locus erit balneis aq. dulcis. In quorum usu etsi discrepare videantur Galen. & Auic. cum Auic. laudet perfecta coctione balnea, Gal. vero omni tempore concedat, nihilominus mea est sententia & presertim his temporib. in quibus homines non sunt assueti balneis, ut perfecta purgatione administrentur. Quod si reliquae caliditatis in iecinare superessent, poterit eius regio perfundi sacco cichorij cum modico aceti. Alex. Trall. studiosissimus contradicens Gal. hoc in loco miratur; quomodo Gal. qui in omnibus legitime artem medicam exerceat, in febre biliosa usus sit anetho, atque etiam absynthio, cum utrumque in medicamentum sit cal. & siccum? Addit sese vidisse non paucos usu absynthij importuno fuisse colliquatos. Sed de anetho duplici modo respondere possumus, Alex. vno modo, commendasse Gal. anethum viride, non autem siccum. Anethum viride est quidem calidum sed moderate, sicut etiam moderate humidum est. Atque hoc ita esse inde colligere possumus, quoniam veteres vebantur anetho in coronis ad conciliandum somnum, sicuti ipsemet Gal. testatur.

Alio modo respondere possumus, quod etsi concedamus Galen. commendasse anethum siccum, attamen commendavit illud non simplex sed in aqua coctum, & eius dilutum administra- tur quo fit, ut vis illa siccandi, calefaciendique obrundatur. Cum igitur anethum viride minus calidum sit iure Gal. eo usus est in tertianis, pro urinae prouocatione. Sed dicer aliquis nonne habentur alia medicamenta, ut semina frigida, quae prouocare possunt urinam sine periculo? Resp. verum quidem esse, verumtamen alia non sunt ita efficacia, ut anethum, quod non solum urinas prouocet, verum etiam bilem per urinas educat.

De absynthio aduersus Alex. dicendum est, prudentissime Gal. adhibuisse absynthium, id quod facile cognosci potest, si animaduertantur conditiones, quibus Gal. illud exhibet. Nam primum non laudat absynthium simpliciter, ut videre licet 6. de simpl. med. & 6. de tenn. val. sed com- eius. Est alicoma summa pars huius herbae, & propterea humidior, & magis tenera. Preterea ex- hibet absynthium maceratum in melicrato, a quo non solum vis ipsius temperatura exsiccatio- ria, verum etiam augetur adstringendi facultas. Tertio vitur Gal. absynthio non quouis tempo- re, sed apparente manifesta coctione. Postremo vitur ipso vbi stomachus vexatur a succo bi- lioso. Nam idem Galen. 7. & 3. de sympt. med. nec non Diosc. & Paulus inter alias laudes, quas tribuunt absynthio, vna est, quod mirum in modum iuuat stomachos a bile cruciatos. Itaque videre potestis, quam iniuste tractauerit Gal. bonus hic Alexander.

Tertianae purae congenae est tertiana continua, siquidem utraque ab eodem humore putre- scente efficitur. Id discrimen est, quia in tertiana exquisita humor putrescit extra venas: in con- tinua tertiana putrescit in venis. Vnde fit, ut tertiana continua incipiat quidam rigore, sed semel tantum appareat rigor. In interpolata autem rigor fiat singula quaque accessione.

Sed dicens, quomodo igitur cognoscemus tertianam continuam esse tertianam? nam vide- tur indicari contradictio, quod sit tertiana, & 3. quaq; die, aliquem rigorem, aut aliquod signum non habeat, cognoscitur non rigore, quia proprium est continuatum, cedere rigore, horrore & frigore, sed cognoscitur siti, calore acri & mordaci, pulsu maximo & celerrimo. Preterea quali- bet tertia die febres tertianae & continuae hoc habent, ut magis exacerbentur, e. g. quod vel ma- iores habeant oscitationes vel dormitationes vel aliquas alias in compressas annotationes: ha- bet omnis tertiana continua illud peculiare, quod periculosa est, secus quam interpolata, quam ut audiistis, dicit Hipp. esse securissimam. Quod ad curationem pertinet, inquit Auic. fere esse eandem, neque sine ratione, propterea quod si curandi ratio sumitur a natura morbi, i. a for- ma & materia, profecto & forma & materia eadem est, utraque intemperies est calida, & sicca utraque ab humore putrescente, ut supra docuimus, generatur; dixi secundum Auicennam fe- re esse eandem curationem, quoniam ut ipsemet narrat maior sollicitudo in tertiana continua habenda circa digestionem, & coctionem humorum: praeterea cum putrefactio sit continua, & inflammatio intra vasa lateat, ea propter Medicus debet diligentior esse in curanda hac pu- trefactione. Sed optabitis, intelligere in quamauis re posita sit maior haec diligencia? vnum est, ut dixi, quod magis studendum est digestionis & coctionis humorum, quam in tertianam, cur vero sit magis laborandum in coquenda materia continuatum? Gentilis disertissimus hanc ratio- nem adfert, quod licet materia, & continua, & interpolata sit bilis, verumtamen materia con- tinua, & quantitate & qualitate, & substantia magis rebellis est, propter quod cum nequeat ex- tra venas propelli, sed in cauitatibus remaneat, argumento est inquit Gentilis hanc materiam esse tenaciorem, & magis rebellem, quam sit materia interpolata, quae extra venas proplexitur,

*Num ane-
thum, & ab-
synth. in ter-
tiana conue-
niat.*

*De tertiana
continua.*

*Signa tertianae
continuae.*

*Curatio fere
eadem est, quae
in interpola-
ta.*

*Maiori opus
est digestio-
ne, & conco-
ctione in co-
tinua, maio-
rique diligen-
tia.*

*Gentilis sen-
tentia cur sit
magis inhu-
endum co-
tinuam conti-
nuarum.*

& pro-

Refutatur
Gentilis.

Maiores
etio in conti-
nuis, duab.
de causis re-
quiri ur.

bilis in ve-
nis putre-
scēs duplici
opus habet
concoctione.

Maiores illa
coctio trib.
obtinetur.

In continua
magis refri-
gerandum.

Cibus debet
esse minor et
mole, & vir-
tute.

Urina ma-
gis provocan-
da.

Magis sub-
tiliandum.

Cauendum
a principio
medicamen-
ta attrahen-
tia.

Cur Auic.
id peculiari-
ter in hac fe-
bre monue-
rit, cum sit
commune in
interpolatis.
Clysteres fre-
quentiores.

& propterea iure dicit hic Medicus huiusmodi materiam indigere coctione, & digestionem. Sed Domini, hac Gentilis ratio mihi admodum non placet, propterea quod hec est, Galen. & Auic. sententia, quod materia vtriusque febris est eadem, nec ratione materiae differunt, sed ratione loci seu locorum, in quibus putrescit vtraque materia; praeterea si materia tertianae continuae differret substantia & qualitate, tota pene curatio diuersa esset; quoniam maior pars curationis desumitur a natura humoris, a materia ipsa, igitur mea est sententia maiorem hanc coctionem requiri duab. de causis, vna est quia putredo in venis est, a venis facilius fuligines propagantur in cor, unde maior turbatio percipitur, ubi vero putredo est extra venas, per cutem facilius dissipantur fuligines, & idcirco non ita in cor ipsum propagatur: propter hoc igitur maior coctio est adhibenda, quae inferuat etiam huic, ut fuligines non ita ad cor perueniant: Altera ratio est, quia ubi bilis est in venis, praeter propriam quandam coctionem, opus etiam habet coctione, quae ipsam separet a sanguinis, & alijs humoribus, & ideo veredictum est hanc materiam maiori indigere coctione. Sed quaeretur ulterius, quomodo fiat hec maior digestio, & quibus ingenijs? tribus obtinetur, primo syrupo magis acetoso, quam in alijs, deinde per medicamentum in maiori quantitate exhibita, exempli gratia, si syropus in tertiana interpolata sit 3. vj. in hac febre, debet esse 3. viij. & aduertatis ne sitis Medici vulgares tertio praestatur maior coctio per eadem medicamenta pluribus vicibus exhibita, v. g. si in tertiana pura semel tantum in die syropus exhibeatur, in continua debetis dare bis. Alterum observandum in tertiana curatione est quod magis refrigerandum in hac, quam in tertiana pura, ratio est, quia in tertiana interpolata est quidem ignis magnus, sed non est continuus in tertiana vero continua, & magnus est ignis & continuus, ita quod maiori opus est refrigeratione. Cibus praeterea tertiana continua debet esse minor, quam in tertiana interpolata, dico minorem non solum mole, verum etiam virtute, & ratio est, quia in febre continua status est paroxysmus, cum sit acutissimus morbus, & ratione status propinquitatis diuiniendus est cibus in hac febre.

Oportet etiam magis uti urinam provocantibus, ratio est, quia bilis est in venis, & quae putrescit admixta est sero sanguinis, propter quod lubrica, & facilis est via expellendi per diuretica, per urinam bilem putrescentem, seu bilem putrefactam. Notandum quoque, ut medicamenta, & cibi polleant maiori vi subtiliandi, ratio est, quia, ut dixi, humores sunt in venis, sunt sanguini permixti, adherent tenaciter, propterea necesse est attenuare & subtiliare, ita ut facillime separetur bilis putrescens alijs humoribus. Diligenter quoque tertiana continua laborantes vitare debent a principio omne genus pharmacorum attrahentium, quia status est propinquus, & prope statum non est utendum medicamentis turbantibus; sed dicetis, nonne hoc etiam praecceptum fuit in tertiana interpolata, cur igitur Auic. specialiter in tertiana continua aliud monendum duxit? dico magna ratione impulsus fuisse Auicennam, quoniam cum in tertiana continua a principio materia videatur turgere & furere, posset facile Medicus decipi, & hac ratione medicamenta attrahentia adhibere, quod ut doceret vitandum, voluit praecipue in tertiana continua hoc cauendum. Omnibus hisce documentis, & illud necessario addendum esse mihi videtur, ut scilicet frequenter clysteribus in hac febre utamini. Dixi frequenter, quia feces magno opere exsiccantur, quare emollienda sunt intestina, ita quod si in tertiana interpolata clyster fiat altera die, in hac fiat singulis diebus. Erunt autem placidi, ac blandi, quia cum ardor sit maximus & perpetuus, si aciore clystere intestina concitarentur, malum certe augeretur, ea propter contenti eritis clysteribus ex aqua hordei cum oleo, & sacch. rubeo, ex sero caprino, oleo, & saccharo exempli causa.

X. Seri caprin. lib. j. 5.

Olei viol. lib. v.

Sacch. rub. 3. ij.

Salis 3. j. M. fiat clyster.

Mel in his
clysteribus
fugiendum.

Mel in clysteribus in hac febre soleo fugere, eo quia facile in ardentibus intestinis acredinem quandam acquirit, ratione cuius acredinis magis stimulat, & stimulando ac dolorem efficiendo febrem auget. Hac de febre tertiana continua.

C A P V T X.

De febribus ardentibus.

IN febribus biliosis est & altera species, quae a Graecis vocatur πυρεσ Barbari appellant caustonidem. Latini communiter vocant febrem ardentem, quia propter ardorem magis laedit, quam propter putredinem, & Cael. Aurel. lib. 2. de acut. c. 3. verbo quodam Aphricano appellauit flammofam. Arist. dupliciter inuenitur descripsisse hanc febrem, Primum. n. 1. probl. 20. dixit febrem ardentem esse immensam caliditatem cum humiditate, Verum 14. sect. probl. 3. dixit febrem ardentem eam esse, in qua vruntur interiora, & exteriora frigent.

Haud secus Medici nostri dupliciter febrem ardentem vtriusque locuti, siquidem interdum accipiunt hanc febrem cōter, interdū vero accipiunt proprie. Cōter accepta febris ardentis dicitur oīs febris magna, quā appellabat Hipp. πυρεσ, hoc est ignē. Sic inuenietis Gal. & Auic. cōnumerasse febrem

brems tertianam puram inter ardentes. Proprie accepta febris ardens duos characteres hēt peculiāres, ut notat Galen 4 de acut. 1. 1. epid. com. 3. tex. 34. sitim, inextinguibilem, & calorem maximum, adeo quod vera febris ardens est, in qua sitis maxima, & ardor est maximus. Hic causus proprie acceptus adhuc duplex est apud Medicos, alius qui vocatur legitimus et verus, alius qui vocatur spurius. Legitima ardens, est ille, quæ fit ex pura bile putrescente, vel in omnibus vasis vel magnis, aut proximis cordi, aut ventriculo, aut iecinori, aut alicui alteri visceri.

Ex quo intelligere potestis, quæ sit differentia inter tertianam exquisitam, tertianam continuam, ac febrem ardētem, quia tamen si materia putrescens sit eadem, tamen locus putredinis diversus est. Febribus ardens spuria est ea, quæ generatur a pituita salta putrescente in vasis proximis cordi & aliis. Atque hoc non solum confirmatum habetis ab Hipp. 4. de acutis 13. verū etiam 1. de morb. ubi dicebat febres ardētes fieri frequenter in biliosis, sed interdum etiam fieri in pituitosis corporibus.

Sed circa ea, quæ diximus, tria occurrunt dubia. Primum est, utrum verum sit, febrem ardentem legitimam oriri ex pura bile putrescente. Nam Auer. 3. coll. 4. & 7. coll. 12. monstrare conatus est, duobus argumentis hoc fieri non posse; Primum Auer. argumentum fuit, bilem esse humorem siccissimum, & propterea multum alienum esse a putrefactione, quippe quæ minime soleat tentare corpora siccissima.

Aliud argumentum erat, bilem puram nusquam inueniri in corpore nostro, præterquam in vesica bilis. Quod si quandoque in venis separatim a sanguine continuo extra venas peruenit, adeo, ut minime possit in venis putrescere & ardentem facere.

Alterum dubium est, an ex sanguine putrescente possit fieri febris ardens, eo, quia sanguis suapte natura calidissimus est, inflammabilis, adeo ut facile accendi, & febrem inducere valeat ardentem.

Tertium dubium est, utrum ex bile æruginea, & ex bile prassina possit produci febris ardens. Et occasio huius dubii tradita nobis fuit ab Auer. 4. col. 28. ubi scribit, febrem, quæ generatur ab his generibus bilis non modo ardentem, verum etiam esse lethalissimam. Ad primum dicendum est, non solum fieri ardentem a bile pura, verum etiam, ut alias dixi, quosdam extitisse, qui dixerunt, ab hac bile putrescente fieri omnes febres. Neque valent quicquā rationes. Auer. 1. quia etsi bilis sit humor potentia siccissimus: est tamen actu humidus, & ideo substantialis putredinis.

Et miror Auer. alioquin oculatissimum, fuisse oblitum illius, quod didicerat ab Arist. 4. meteor. nempe omnia putrescere, excepto igne. Præterea licet bilis pura, non reperiat in venis dum suam naturam seruat, tamen dum putredinem concipit, a natura separatur a reliquis humoribus, ita quod in venis sola putrescit absque quo sanguis villo modo putrescat.

Nec valet, puram bilem separatam a sanguine expelli a venis, quia potest facultas expultrix multis de causis impediri quo minus expellat, nempe copia, angustia vasorum, crassitie, adeo ut eius rationes admodum infirmæ sint. Ad secundum de sanguine dicendum est breuiter, sanguinem putrescentem non amplius sanguinis nomen mereri, sed conuertri in bilem, & ideo febrem inde ortam esse biliosam non sanguineam, ut alias disputauimus.

Ad tertiam respondere oportet, vere febrem ardentem minime posse fieri ex bile prassina vel æruginea, eo quod nullum viscus sustinere potest huius humoris vicinitatē, ut habetis apud Galen. 2. progn. quo fit, ut semper omnis pars a se se depellat huiusmodi humores, & propterea cum non possit putrescere circa viscera, hinc fit ut legitima febris ardens minime fieri possit ex his bilis generibus, sed sit febris ardens communiter accepta, de qua loquebatur Auer. loco citato.

Præter has causas immediatas febris ardentis sunt etiam quædam aliæ causæ, internæ quidem sed non immediatæ, cuiusmodi est temperamentum calidum & biliosum, sexus virilis. Nam feminae interdum tentantur ardente febre, sed plerumque spuria, hoc est pituitosa: viri contra potius ardente biliosa, quam pituitosa apprehenduntur. Postremo est ætas, nempe iuuenilis, & puerilis. Senes autem difficilime aut nunquam tentantur febribus ardentibus.

Neque valet, quod Hipp. in libr. de aere, aquis, & c. dixerit habitantes plagas occidentales in senectute tentari febribus ardentibus, quoniam id non est ratione ætatis, sed alia ratione explicata ibid. ab Hip. ubi scribit, in his regionibus propter calorem corpora hominum biliosa esse, sed dum senescunt, ipsis aluum astringi, & consequenter bilem retineri, quæ retenta putrescens ardentem febrem inducit. Ex causis externis prima est constitutio aeris, sub qua comprehenditur tempus anni & regio, dicebat enim Hipoc. 1. & 3. Aphor. 2. nec non 4. de acut. 1. æstare fieri febres ardentes, quoniam venæ exsiccatæ ad se humiditates trahunt, quæ cumulatæ putrescunt & ardentes faciunt.

Quem locum dum exponeret Gal. dicit Hip. sub nomine æstatis complexum esse omnia tempora calida, & sicca. Aristotel. ex aduerso prim. sect. probl. 29. & 14. probl. 3. quærens cur in frigidis locis hyeme, & autumnō potius causæ generentur, scribit hoc fieri propterea, quod per antiperistalsin calor febrilis cohibitus & concentratus duplicatur, & per consequens concludit febres ardentes magis fieri hyeme. Nonnulli respondent non quod febres ardentes proprie fiant magis, sed quod quæ fiunt magis durant, quæ responsio tamen vera esse possit, nihilominus parum Aristotelis literæ accommodatur, nam dicit quod μάλλιν, seu magis fiat hæc febris in hyeme, ea propter tibi videtur dupliciter respondendam esse vno modo, quod

Propria acceptio febris ardētis. Proprius causus, & legitimus.

Proprius causus sed spurius.

Interna causa.

Causa externa.

Num. hæc me quæ a stas te magis faciat febris ardens.

Aristoteles dixit quidem fieri magis febres ardentes in regionibus frigidissimis, verum tamen non negavit, quin etiam fiant in calidissimis, seu in calidis ut loquitur Hipp. Alio modo & respondetur quod febres ardentes quæ fiunt in hyeme sunt magis ardentes, seu vehementiores, duas ob causas; una quoniam eo tempore fieri non possunt ardentes febres nisi a causa potentissima. Altera est, quoniam hyeme ab ambiente frigore corpora nostra exterius condensantur. Quo fit, ut humores biliosi magis cohibeantur, & consequenter magis flagrent & febres maiores inducant. Quare sapientissime locutus est Aristoteles quando dixit in hyeme fieri febres magis ardentes, quod neque Hipp. negavit, quando inquit duarum febrium magnitudine parium semper quæ fit hyeme praviore est, quam ea quæ fit æstate, nam quando dicitur locus citatis æstate fieri febres ardentes intelligendum sit fieri frequentius non quod quæ fuerint magis ardentes. Exercitationes immodice cibi, & potus maxime calefacientes, ut sunt vina generosa, aromata, cibi acres sunt inter causas externas febrium ardentium.

Signa febris ardentis multa traduntur ab Hipp. primo & 2. de morb. lib. de affe. 4. de acut. 3. similiter & multa hac de re Galenus & Avic. a quibus deinceps sua omnes scriptores acceperunt. Sed inter hec signa duo sunt potissimum, quæ etiam pathognomica possunt dici, ut calor magnus, & sitis inextinguibilis. Circa quæ signa sunt a nobis duo considerata, unus est quod tametsi sitis perpetuo comitetur febrem ardentem, non tamen perpetuo appareat, quoniam ut scribit Hipp. 4. Aphor. 34. 6. Epid. comment. 2. tex. 24. si tussis superveniat febri ardenti, egri minime situnt. Et Avic. afferebat rationem, quoniam per tussim irrigantur pulmones, quicum soleant preficcare & fervore sitim facere, madefacti ab humiditate per tussim desillant, aut nullam aut exiguam sitim inducunt.

Cur externa
partes quan-
doque non ca-
leant in cau-
sa.

Est & altera ratio, cur interdum adsit ea sitis, sed non appareat, sc. quando mens egrotat, tunc enim etiam si maxime sitiant egri, præ dilirio haudquaquam percipiunt eam. Postremo est observandum circa calorem, in ardentibus febribus semper calorem maximum esse, verum non semper exteriora eque calent, quoniam fit, ut interdum externe partes ab interno fervore ut que adeo siccantur, ut humiditas pene omnis aboleatur, humiditate consumpta, fit ut calor qui sustentatur humore, non solum debilis evadat, verum etiam interdum pene extingatur, præter hec duo signa sunt & alia, scilicet pulsus frequentiores quam in sanguinea, celerior, magis inequales, urine tenuiores, non adeo rube, neque adeo ignee, spirandi difficultas, lingua sit aspera ut notat Hipp. lib. de affect. sicca, nigra, & causam adfert Hip. spiritus caliditatem, Gale. vero 1. de loc. affect. inquit causam illius esse, corporis nimium ardorem. Aristo. 34. probl. sec. 4. quærens causam cur lingua febrem indicet duas adfert una est, quia lingua superposita est pulmone, unde recipit facile spiritus igneos a pulmone exhalantes; altera quia lingua ob sui naturam facile suscipit & ebibit humiditates, quæ humiditates ut indicant febrem, sic & lingua fit interdum lingua ut notat Polybus cum virore pallida. Sed dicet aliquis vestrum, quando cognoscemus febrem ardentem ex bile, & ardentem ex pituita? Domini, nulla fere sunt indicia certa, nisi hæc, quod omnia in ardente ex bile sint vehementiora, quam in ardente ex pituita salsa, ut vigilia, inquietudo, austerio, delirium, fluxus sanguinis narium, capitis dolor, temporum pulsatio, oculorum profunditas, etenim a bile vapores qui attolluntur omnes sunt actiores, & fetidiores. Nunc videamus signa prognostica. Omnis febris ardens in senibus exitialis est. Et Avic. 1. quart. doct. 241. dicebat aut nunquam tentari senes febre ardente, aut si tentantur interire: Tunc, quia nunquam fit nisi a gravi causa, tum quia maxime vires seniles infirmæ sunt adeo ut nequeant sustinere violentiam febris ardentis.

Cur in seni-
bus causus
periculosus.

Nunc causus
semper mor-
bus acutus.

Dicebat Hip. in coacis prænot. febrem ardentem ut plurimum terminari 14. diebus. Imo vero Avic. l. c. dixit ardentem febrem citius terminari tertiana pura, quæ omnia ostendere videntur hanc febrem vere acutam esse, verum tamen contraria est sententia Hip. 3. in 3. epid. tex. 34. quo in loco videtur recensere febrem ardentem inter morbos non acutos, præterea lib. cod. 1. 78. enarrat historiam virginis Abderit. scribit eam laborasse febre ardente, & tamen pervenisse usque ad 27. diem tex. 80. etiam enarrans casum Herophili cuiusdam Abderitani testatur eum cum ardente febre pervenisse usque ad 100. diem. Quæ omnia probare videntur ardentem febrem non esse semper morbum acutum.

Respondere oportet, ardentem febrem aut esse propriam aut esse communem, seu communiter acceptam. Proprie ardens, siue sit spuria siue propria, quantum ego iudico, semper acuta est, communiter autem accepta non semper acuta est. Sed quid dicemus ad locos Hip? Galen. in com. illius 1. 34. scribit, in aliquibus codicibus desideratam esse particulam illam negativam; adeo ut Hip. dicat; ardentem esse acutam. Quod si particula negativa conservanda est, inquit Galen. addendam esse aliam particulam, valde. Perinde ac dicat Hippocr. illas febres ardentes non fuisse valde acutas. De virgine Abderit. & Herophilo respondendum est, vel eas febres non fuisse proprie ardentes, vel non fuisse semper ardentes, sed acuitatem fuisse retulam, alioquin tot diebus perdurare non potuissent. Dicebat Alex. Trall. in cap. de feb. ard. spuriam esse magis exitiosam legitimam.

Signa pro-
gnostica in
causa bona

Atque hæc sunt signa universalia prognostica Particularium prognosticorum alia sunt bona, alia vero mala. Bona sunt, si agri leniter ferant morbum, si symptomata non sint adeo seua, si sudor appareat in die critica, si facile respirent. Dicebat enim Hipp. 1. progn. 25. optimum esse in omni morbo faciliter spirare. Si in die critica profluat sanguis e naribus copiosus, salutare est; & ita salutare, ut dixerit sap. celsissimus senex 1. epid. com. 2. 1. 63. scilicet neminem vidisse extinctum ex his,

ex ijs, quibus e naribus profluxit copiosus sanguis. Si rigor febris ardenti superueniat optimum esse docet Hippoc. 4. aph. 38 quod tamen intelligendum est, si vires aegri firmæ sint. Nam 4 aph. 46. inquit idem, mortale esse rigor superueniat febris ardenti iam debili existente infirmo.

Contra signa prognostica mala sunt, si frigidi sudores in febre ardente fiant, ut docet idem 4. aph. 37. Cuius rei attulit rationem Arist. 3. 1. sect. probl. 24. ubi scribit propterea Medicos iudicare prauos sudores in febribus frigidos, quoniam signum est, tantam esse materiam frigidam, quæ cum non possit a febre calefieri, minime quoque concoqui & superari potest. Sic malum est, si aegri difficulter spirent, si inquieti sint, si noctu non dormiant, & præsertim si e naribus sanguis guttatim profluat. Nam si apud Hippoc. epid. videatis aegros illos enarratos, ut Silenum, Philiscum, Epaninondam, omnes interierunt, cum ipsis guttæ sanguinis e naribus profluxissent. Sed dicetis, quæ est huius rei ratio, ut sanguis guttatim exiens sit adeo exitiosus? Adfert causam diligentissimus Galen. 2. probl. 47. ubi scribit exeuntibus sanguinis guttis e naribus, indicari sanguinem quidem prauum esse, verum tamen non posse expelli præ infirmitate naturæ, ut necessum sit, naturam succumbere morbo & superari. Hippoc. in lib. de aff. dicebat febrem ardentem facile commutari in peripneumoniam. 1. autem de morbis scribit idem Peripneumoniam minime in febrem ardentem commutari. Hanc diuersitatem cum vidisset Alexand. 2. probl. med. 8. conatus est afferre rationem, sc. commutari ardentem in peripneumoniam, quoniam ob inquietudinem egrorum bilis facile huc & illuc pellitur, ita ut compulsa quandoque in pulmones, ibi inflammata putrescat, & peripneumonia inducat. Contra vero ubi semel bilis in pulmonibus collecta, nequaquam potest aut in corporis ambitum, aut in venas præcipuas detrudi, prius enim consumitur, aut ægrum ipsum consumit.

Sudores frigidi cur in causa mali.

Curatio febris ardentis dimissa est a Galen. alioquin diligentissimo in 1. ad Glauconem. Ratio, qua motus fuit Galen. potest colligi ab Auen. primo quart. doct. 2. capit. 42. in principio, ubi scribit curam febris ardentis esse curam tertianæ puræ. Ut cum iam traditam habeatis curationem tertianæ puræ, possitis etiam quodam pacto ardentis curationem noscere. Verum, cum habeam rationem ingeniorum vestrorum placer etiam aliqua de hac curatione in medium afferre. Nam, cum in febre ardente duo sint quæ lædunt aegros ardor & putredo bilis, putredo lædit quidem, sed minus quam ardor, ea propter scopus quidem debet esse propositus, aut adimatur putredo, sed maxime omnium studendum est, ut immensum incendium compescatur.

Et hoc est quod videtur maxime studuisse Aetius, quando in curatione ardentis febris ex sententia Philomeni Medici, omnem curam conuertit ut ardor extinguatur. Itaque operæ pretium est, curare, ut aer omni ingenio refrigeretur, ut fugiantur hominum frequentie in cubilibus aegrotantium, ut derineatur æger in lumina, quiescat tam animi, quàm corporis. Somnus omni ratione conciliandus est, eo magis quod vigilie solent in hac febre magnopere vexare, nec timendum est ad conciliandum somnum adhibere quæ multum refrigerent, cum agendum sit aduersus incendia, unde non immerito, omnes & præsertim Auen. commendarunt in hac febre syrupum de papauere. Curandum ut alius quotidie fiat, quare soleo ego in his casibus mandare, ut singula die clysteres infundantur. Rabbi Moyses 10 lib. aph. ex sententia Gal. vult, ut clysteres in ardentibus febribus semper sint ex aqua & oleo putis. Imo Oribas. scriptor egregius lib. 7. coll. med. ubi tractat de clysteribus, laudat etiam ut fiant ex pura aqua frigida. Et ne irrideatis hoc consilium. Quia etsi vulgares solent prouerbio dicere, clystere ex aqua frigida tamen sunt etiam hi in usu apud Medicos. Et in his casibus debemus huiusmodi clysteribus uti, quando corpora suapte natura sunt lubrica & quomodo libet vel ex quo stimulo concitantur.

De potu certissimum est, a vino abstinendum esse. Sed addo ego perniciosissimum etiam esse uti sola aqua, quod notare debetis, quia sæpe in hoc errant aegri. Ratio, propter quã nec aqua conuenit in ardentibus est de prompta ex ipso met Hippoc. qui 3. de acut. 1. 40. & lib. 3. de fract. 1. 26. clarissimis verbis scripsit, aquam in biliosis conuerti in bilem. Et Cal. Aur. libro secundo, de acutis pass. c. 32. dicebat in corporibus calidis aquam conuerti in bilem. Quare cauere oportet a potu etiam puræ aquæ, loquor de quotidiano potu, quia secus est de aquæ frigidæ potu, de quâ mox dicam.

Vinum & aqua noxia febre ardente.

Pro potu igitur ex sententia Auenzoaris laudabat Auen. 7 coll. capit. 2. aquam anguriæ. Et vos exemplo Auenzoaris poteritis uti aqua vel hordei, vel aqua cum aceto, vel aqua per alembicum extracta ex lactuca, endiuiâ, cucumeribus, posca etiam utilis est. Inter cibos illi sunt omnib. preferendi, qui facultatem refrigerandi & humectandi habent. Nutrimentum in cibo hac febre laborantium non ita requiritur, quoniam, ut prudentissime dicebat Auen. habet vehementissimam accidentia, propterea cito peruenit ad statum, pituitosa est huiusmodi, panatellæ factæ ex seminibus refrigerantibus: herbarum decoctæ in iusculis, quæ etiam incoqui possunt aquæ, & aceto ab omnibus dulcibus, oleosis, a pinguibus oportet nempe, quæ in corporibus flagrantibus cito accenduntur, & febrem augent.

De sanguinis missione video inter scriptores non exiguam controuersiam, nam aliqui voluerunt in hac febre variam esse sanguinis missionem: imo vero laudant, ut mittatur sanguis usque ad animi defectum. Et in hanc sententiam ducti sunt auctoritate Gal. 1. aph. 23. ubi scribit, in omnibus febribus magnis missionem sanguinis usque ad animi deliquium, esse omnium maxime præsentaneum remedium, ut cum febris ardens sit febris magna, videatur consilio Gal. requiri magna sanguinis missio.

Num vena sectio conueniat.

Sed contra hoc est omnium fere scriptorum medicinarum auctoritas, siquidē nemo fere inuenitur qui sectionis venarum, aut vllius missionis sanguinis meminerit in ardente febre. Quinimo, si rationem spectemus, nequaquam conuenire videtur, quia de trahere sanguinem nihil aliud est, nisi demere frantum bili, adeo, vt multo magis inualeſcat. Quare in hac re, quæ est maximi momenti, puto necessarium eſſe, ſequi conſilium. Auic. & Auer. qui dixerunt in febre ardente poſſe aut ſanguinem multum eſſe iunctum bili, aut paucum. Si multus ſit, licet ſanguinem mittere. Sin a bili ſanguis coniunctus ſit exiguus, proculdubio abſtinendum eſt ab omni venarum ſectione, ne ſc. auferatur frantum ipſi bili.

Cognoſcitur a coniunctum eſſe ſanguinem multum bili, & propterea dicere ſanguinem mittere, ſi vrina ſit turbida & craſſa, quod ſi vrina tenuior ſit, ſi claritatem habeat, ſi flaua ſit, ſignū eſt, aut ſolam bilem abundare, aut exiguum ſanguinem ipſi coniungi, & conſequenter nullam requiri ſanguinis miſſionem.

Inter remedia febris ardentis primum locum apud omnes Medicos obtinet frigida aqua ad Reſtus uſus miniſtratio: de qua copioſiſſime plerique Medici locuti ſunt; poſtillimum Gale. 6. meth. 5. Itaque aq. frigida in cum hac res ſit maximi momenti, oportet, vt eius adminiſtrande rationem doceamini. Eſt autem omnis ratio rectæ operationis poſita in quatuor rebus conſideratione: ſc. vt videatis, in quibus agere ſeu operari conueniat, quando, quantum & quomodo corpora, in quibus adminiſtrari poteſt, hoc generoſum auxilium, ſunt robuſta, iuuenilia, quæ latius pectus habent & in quibus nulla inuenitur interna inflammatio, ſenes, pueri, anguſti pectoris, & aliqua inflammatio ne laborantes ſunt arcendi ab hoc auxilio.

An in exhibenda frigida ſit ſemper expectanda coctio, negatiuam partem probat Auer. quinque rationibus. De tempore conſtat inter omnes, & ſtate tantum hoc præſidio eſſe vtendum. Sed de tempore morbi video aliquam controuerſiam eſſe. Galen. loco cit. nec non 2. 1. meth. 9. quæ ſecuri ſunt plerique, habuit hanc ſententiam, apparente coctione morbi ad hoc remedium eſſe conſugiendum, in materia cruda omnino eſſe abſtinendum. Ceterum, Auer. 7. coll. 8. quinque rationibus conſutare aggreſſus eſt hanc ſententiam: Prima eſt, quod febris ardens uſque ad eorum inuenerit, depopulatur corpora noſtra, vt ſi expectanda ſemper ſit coctio, periculum imminet, ne extinguantur ægri, priuſquam materia concoquatur. Secunda, uſu & experientia ſæpe comprobatum fuiſſe frigida exhibitionem etiam in materia cruda poſuiſſe. Tertia bilem non propterea dici crudam, quia craſſa ſit, ſed quia nimis ſeruida & nimium peris eſt. Igitur frigida aqua potius concoquere bilem dici poteſt, quam ſecus. Quarta expendendum eſſe in exhibenda frigida utrum minus fiat detrimentum an iuuamentum, quando adminiſtratur in materia cruda, & ſi maius eſt iuuamentum libenter amplectendum eſſe illud auxilium. Vnde, cum, ſi exhibetur frigida in cruda materia, id ſolum detrimentum metuatur, ne morbus longior fiat: & econtra, in coctum mixtum in modum extinguitur, ſit vt iuuamentum ſit multo maius quam detrimentum. Poſtremo ratio eſt, Rhaſen teſtatum eſſe aliquando dominum & ſeruum agrotari, atque domino exhibitam ſtatim frigidam ſalutem attuliſſe. Seruum fuiſſe extinctum, quia non data fuerat frigida. Quid igitur in hac difficultate conſtituendum? Optimi Medici munus eſt in hoc calu diligenter ſpectare habitum corporis ægri. Nam ſi corpus aridum & ex carne ſit, ſitque febris maxima, certe ſtatim ad frigida exhibitionem veniendum eſt, quia periculum imminet, uel a febre occidatur, uel in hecticam atque maraſmum torridum labatur. Sed ſi æger non ita magis neque ita aridus ſit, ac febris paulo minor, melius eſt differre huiusmodi auxilium in tempus coctionis.

Mensura.

De menſura aquæ ſumendæ ſcribit Gale. loco citato & primo de vic. ratione, tantum eſſe capiendum quantum æger vno haſtu potare poteſt, vel quantum quis vult potare. Auic. lib. 4. ſen. 1. doct. 2. c. 7. duo dicit animaduerſione digna circa hanc menſuram. Alterum eſt, tantum aquæ ſumendum eſſe ab ægro, donec totum corpus viride euadat, & refrigeretur ac propterea videtur ſtatueri menſuram heminae & dimidæ, quæ eſt menſura xv. vnciarum. ſed hæc verba Auic. non ſibi conſonant, quoniam quantitas xv. 3. exigua eſt, neque poteſt uſque ad tantam frigiditatem deducere, vt corpus viride euadat. Et propterea ego ſen per exiſtimavi locum illum eſſe corruptum. Vos videtis. Mea eſt ſententia expendendum eſſe præ ceteris & corporis ægri capacitatem, & conſuetudinem, ſi ſit corpore procero & aſſuetus multum potare, melius eſt magnam copiam aquæ exhibere quam parua. Contra qui ſunt corpore exiguo, & parum bibunt, iis ſufficit mediocris menſura, & maior tamen, quam pro ſua conſuetudine.

Modus exhibendi eſt, vt accipiatur aqua gelidiſſima e medio puteo: aut, ſi ſponte non habetur gelida, paratur aliquo ex iis modis quos docui in variis lectionibus ex antiquis. Poſt exhibenda eſt frigida ſive petant, ſive non petant. Nam, ſcribit Aetius libro quinto, capit. 78. ex ſententia Philomeni, ſcribit etiam Auic. interdum delirare ægros, & propterea non petere frigidam, etiam ſi egeant. Quo in caſu ſunt omnino inuitandi ægri ad capiendam aquam. Præterea procurandum eſt, vt venter ſit vacuus, vt non paulatim ſumant aquam, ſed aſſatim, hoc eſt, cum impetu. Aetius loco citato ſcribit interdum vile eſſe aquæ commiſcere cyathum olei roſ. Et neque ego damno, quoniam multa bona facit oleum. Excitat magis aluum, & vomitum, & quod caput eſt, cum frigida nervis, ac nervoſis partibus inimica, ita quod poſſit ventriculum alioquin ardentem offendere, oleum ventriculi parietibus adhærens, tuetur ipſum ab offeſſione frigida.

Sed dicetis, Ariſt. 1. probl. 37. ſcribit Medicos conſueuiſſe in febribus exhibere aquam paulatim bibendam, eo quod hunc in modum magis humectat quemadmodum pluuia, ſi paulatim

descendat,

descendat, magis humectat terram, quam si affatim. Vnde cum in exhibitione frigida optetur humectatio ratione Arist. videtur potius conuenire, vt paulatim sumatur, quam vt affatim. Dicendum est, aquam potari vel ad sitim extinguendam, vel ad ardorem finiendum. Si sumatur propter sitim, vera est ratio Arist. atque ita faciendum est. Sed si sumatur propter refrigerationes, quemadmodum oporitur in ardentibus, multo satius est eam sumere affatim, & cum impetu, quam paulatim. Præter frigidam sunt alia duo remedia, quæ proponuntur a Medicis: & usurpantur, primum est balneum aquæ dulcis; quod quidem in causo legitimo ab omnibus probatum video non solum concocta materia, verum etiam non cocta. Sed tamen si omni tempore conuenire queat, potissimum tamen conuenit apparente manifesta coctione. Sed, vt sæpe dixi, hoc remedium hodie non adeo facile in usu trahetur, quoniam homines non solent ita frequenter lauare quemadmodum consueuerunt antiqui, & propter illam consuetudinem veteres Medici semper fere balnei mentionem faciunt, tanquam rei vñtatissimæ. Alia remedia sunt epithemata refrigerantia, quorum usus est, tum supra pectus, tum supra dorsum, tum etiam vt monet Auicenna supra caput. Fiunt ex rebus refrigerantibus hunc in modum.

℞. Fol. portul.

Plantag.

Lactis vitis an. M. j. β.

Santal. omnium an. 3. β.

Fol. lapachij.

Malua.

Nymphæa an. M. j. F. decoct. s. a. deinde facta expressione immergantur in ea panni linei vetusti,

atque ita parum madefacti, & parum expressi supponantur dorso, pectori, atque etiam capiti.

Epithema
pro pectore,
dorso, capi-
te.

Aetius circa vñum horum epithematum duo digna animaduersione proponit, vñum est, quod hydrelæum, & oleum tum simplex, tum rosaceum maxime conueniat, præsertim si multum calidum adhibeatur, & si ex alto supra pectus proijciatur. Sed huiusmodi consilium nunquam potuit a me probari, i. quia non video, quomodo oleum vñum ardenti corpori & perusto conuenire possit, cum exploratissimum sit, omnia pingua promptissime inflammarī & acendi.

Quinimo Gal. 2. de simpl. med. circa finem cap. 21. dicebat, oleum minime conuenire in erysipelatibus, aut alijs biliosis fluxionibus.

Aut igitur omnino dimitendum est oleum, aut per exiguum ipsius miscendum est decoctis superime propositis. Scio Alex. Trall. 12. meth. cap. 3. laudasse vñum oleorum pro epithematibus tum in causo legitimo, tum etiam in spurio, verum tamen dixit magis conuenire in spurio, quasi etiam dixerit suspectum haberi hoc auxilium in ardente biliosa. Alterum, quod monuit Aetius, est, hæc epithemata refrigerantia conuenire in vigore paroxysmi, non in principio, non in augmento. Et ratio est, quia in principio & in augmento periculum est, ne frigido hoc auxilio materia magis intro pellatur quod quidem non est formidandum in statu, quia tunc calor adeo expansus est, vt potius extinguatur quam intro pellatur. Et hoc consilium ego quoque amplector.

Quod si spectandus sit non scopus refrigerandi, sed scopus euacuandi humorem, feruentem videre oportet quando materia inclinet, siquidem, vt d. Auicenna & Galen. febres ardentes consueuerunt solui aut vomitu, aut sudore, aut alui fluxu, aut sanguinis fluore a naribus. Si enim natura inclinet ad vomitum, prouocandus est aut aceto, vel oxymelle cum iure, aut succo raphani cum iure aut aliquo alio auxilio, quod valeat vomitum concitare. Si natura magis inclinet ad sudorem, is quoque prouocandus vel aqua hordei magna copia sumpta vel integumentis. Sic si natura propensa sit ad sanguinis profuuium, illud pariter prouocandum est vel hircudinibus natibus apposis, vel herba sangumaria vocata. Si postremo inclinet natura ad alui fluxum, primum paulisper hunc in modum sunt præparandi humores.

℞. Fol. endiuie.

Portul.

Lactuca an. M. β. F. decoct. s. a.

Deinde ℞. distē decoct. 3. vi.

Syr. de papa. 3. i. β. M.

Præparans
in causo.

Et notate præparatorias syrupsos debere marasimum ordinariū transcendere, propter incendij magnitudinem. Vltimo loco sunt euacuandi. Galen. 4. de acut. t. 7. vna cum Hippoc. laudant duo ad expurgandum humorem in ardente, nempe lac asininum & serum caprinum, oxymelle a caseo separato, nam consueuerunt veteres, quemadmodum nos, expurgare corpora, & præsertim in febribus, sero in magna copia accepto, quippe quod simul & semel euacuat bilem, atque etiam corpora deusta refrigerat. Et ego soleo in his casibus adijcere interdum aliqua, quæ possint vim purgatoriam seri augere: cuiusmodi est syr. ros. solut. manna, & dilu-
tium thab.

Solet febris ardens & postquam abiit, relinquere in corporibus ægrotum quedam feruoris vestigia, aduersus quæ necesse est, vt medicamentis certetur. Et propterea solemus post febrem solutam, vti vel sero ad alteranda corpora in modica quantitate ad libram scilicet vnam. Solemus etiam vñ confect. refrigerantibus, vt est confect. nymphææ, cichorij. Atque hæc est ratio medicationis veri causi.

N n 3 Spuria

*Cura huius
Spurij.*

Spuria autem febris ardens, ut d. Alexand. Trall. differentem aliqua ex parte curationem postulat eo, quod differens quoque est ipsius generatio. Nam ut intelleximus, etsi putredinis locus in utraque febre sit idem: diuersa tamen est putrescens materia: cum in vero causo bilis pura putrescat; in spuria putrescat pituita salta. Pituitam saltam d. Auic. 1. primi doct. 4. c. 1. & prima quarti doct. 2. c. 39. fieri ex materia biliola combusta & cinerulenta, aquosa pituita commixta adeo ut secundum Auic. generatio pituita salta sit similis generationi lixiu.ij.

Ceterum etsi non distineat pituitam saltam etiam hoc pacto ab Auic. proposito generari: sum tamen huius sententiae, generari quoque ubi pituita uel dulcis, uel insipida calore praeter naturalis, siue sit putredinalis, siue non, magis atque magis excoquitur. Quod me trahit in hanc opinionem est discursus praclarissimus Ga. lib. 3. de alim. fac. c. 32. ubi disputas aduersus Agalilum de falsedinis generatione inter alia scribit in fine illius capitis, etiam aquam puram, ubi nimium excoquitur, saltam fieri.

Si igitur sola aqua sic percocta falsedinem contrahit, cur negare debemus etiam pituitam quaecunque sit saltam fieri, si uel hementer coquantur. Quamobrem non dubito, quin pituita, ex qua fit febris ardens, possit falsedinem contrahere alia causa, quamquam praescripta est ab Auic. quamquam, ut libere dicam, ea ex qua fit, causus generatur eo pacto quo propositum est ab Auic.

Cognoscitur febris ardens spuria eo, quod omnia accidentia infert, quae in feruntur a uero causo, nisi quod omnia remissiora sunt, & ut dicebat Alex. haec febris ardens semper exitialis est quam uerus causus. Ratio curationis eadem quoque est cum curatione praedicta. Illud tamen interest, dicit Alex. quod in ardente spuria semper minus refrigerandum est, quam in uera ardente. De frigida exhibitione in hac febre, nullus locutus est praeterquam Alex. qui negat omnino hoc remedium esse administrandum. Cetera epithemata in frigidantia conueniunt etiam in hac febre, sed potissimum ea, quae sunt ex oleis praescriptis ab Aetio, & ipso Alex.

De usu balnei contradictio euidentissima est inter Galen. & Auic. Galen. in lib. 3. de acut. sub finem manifestissimis uerbis dixit, in febre ardente spuria minime balneum aquae dulcis conuenire. Auic. autem prima quarti cap. 42. scribit non tantum conuenire balneum in hac febre, imo uere magis conuenire quam in ardente legitima, & ratio fauet Auic. quoniam pituita salta opus habet attenuatione, nihil autem reperitur quod possit magis saltam pituitam & saltum liquorem attenuare quam aqua dulcis; ut concilietur haec auctorum sententia, debetis ita definire, quod balneum aquae dulcis possit administrari in causo spurio solum post curationem, ita quod quando Galen. damnat balneum, damnat cruda existente in hac febre materia. Ratio cur post coctionem illud sit adhibendum, est, quia humor hic cum relinquit post coctionem multas reliquias & cineres oportet illos per balneum, uel exinanire uel demulcere. Et hoc pacto intelligenda sunt Auicenn. uerba, ubi in hac febre a natura humores non sunt exinaniti, oportet ut a Medico euacuentur: propterea eos prius preparare conuenit hunc in modum.

℞. Fol. terrach.

Agrim.

Beton.

Puleg. an. M. β.

Fol. endiuia. M. j.

℞. Decoctio f. a.

Deinde *℞. Dist. decoctionis. 3. v.*

Syr. ros. recentis 3. j.

Syr. de duabus radicibus 3. β. M. & fiat potus.

Postquam preparati erunt, purgandi sunt. Pro quorum expurgatione laudabat Gal. ut audiuistis usum seri, quippe quod sua actionia etiam ichores salios mirum in modum educit. Posset etiam administrari hoc genus medicamenti.

℞. Sebesten N. xij.

Myrabal chebul 3. j.

Fol. sena 3. j. β decoct. f. a. in aqua endiuia.

Deinde *℞. Dist. decoct. 3. iij. β.*

Rhab. electi 3. j.

Agrim. trochis. 3. iij.

Spica gr. m. Infundantur omnia f. a. deinde facta diligenti expressione adde syr. ros. solut. 3. iij. β. M.

Post exhibitionem huius medicamenti soleo ego curare, ut tribus, uel quatuor horis sorbeat lib. i. seri caprini. Imo uero, nisi hoc auxilio febris ex toto sit adempta, usus continuatus eiusdem seri ualissimus erit. Atque hic finis est earum febrium, quae a pura bile originem ducunt. Post quas febres sequitur, ut tractemus de his febribus, quae non a pura bile, sed ab aliis speciebus bilis originem ducunt. Dicuntur autem huiusmodi febres comuni nomine a Graecis *πυραι*, nostri appellant modo tertianas nothas; modo tertianas spurias, quae omnes & ipsae generationem ex humoribus putrescentibus habent, uel in uenis si continue sint, uel extra uenas, si sint interpolate. Causa autem immediata nulla alia sit, nisi bilis, non quidem uera, & naturalis sed praeternaturalis. Et ut ueram causam harum febrium cognoscatis, paulisper proponenda est uobis series omnium generum humoris biliosi.

*De tertianis
spurijs.*

Nam

Nam ut inuenire licet apud Medicos tam Græcos quā Arabes & Latinos, bilis siue humor biliosus, aut est vera bilis, aut similis humor bili. Vera bilis siue humor biliosus adhuc duplex est: alia naturalis, alia vero præternaturalis. Bilis naturalis est ille humor, qui in iecinore instat spuma generatur in fabrica sanguinis, ut plerisque in locis docuit Galen. sed potissimum in fine libri secundi de facul. nat. Arist. videtur alienā sententiam esse secutus, qui 3. de part. animal. c. 2. scripsit, bile generari in cunctis nostri corporis partibus. Quā sententiam nō modo damnarunt Medici verum etiam Auer. studiosissimus Arist. lib. 3. coll. ca. 3. Præternaturalis, ut colligere licet ex loco Gale. citato, nec non ex Auic. prima primi, cap. de humoribus, aut fit alterata bilis naturalis substantia, aut fit ex mixtione bilis naturalis cum aliis humoribus. Quæ fit alterata substantia naturalis bilis, appellatur a Medicis vitellina, eo quod valde æmuletur ouorum vitellos.

Et hæc fit ubi bilis naturalis magis excoquitur. Sed quid dicemus de Auic. qui loco citato scribit vitellinam fieri etiam ex permissione pituitæ & bilis crassæ? Dico, Domini, quod semper dicere soleo Auicem. abusu locutum fuisse, quasi voluerit huiusmodi bilem naturalem propter aliquam similitudinem cum vera vitellina sic appellare. Quæ fit ex permixtione bilis & pituitæ, adhuc triplex est. Vel enim admiscetur bilis pituitæ, & hæc appellatur bilis citrina (Arabes appellant sitam & bilem maioris famæ, eo quod frequentissime in corporibus nostris generatur) alia vero est, quæ generatur ex permixtione bilis cum melancholia naturali. Et hæc cum raro gignatur in corporibus nostris, nūcupata est ab Arabibus minoris famæ. Alia est, quæ fit ex permixtione sanguinis & bilis naturalis, quæ nullum proprium nomen adepta est, præterquam sanguinis biliosus.

Bilis non vera sed similis veræ, efficitur in ventriculo potissimum, vel propter caliditatem ipsius, vel propter caliditatem cibi. Et hæc bilis propterea sic vocatur, quia quodā pacto æmulatur ipsam bilem, non quod sit vera bilis. Si enim fiat ex moderato calore, vocatur prassina seu porracea: si efficiatur a maiori calore, nuncupatur bilis æruginosa. Si adhuc fiat ex maximo calore appellatur bilis isatodis, eo quod suo calore imitetur succū illius herbæ, quæ vocatur isatis, quæ appellatur a Latinis glastum. Igitur sicuti vera tertiana, ut audiuitis, fit ex putrescente bile naturali, pari pacto tertianæ omnes spurix fiunt ex bile præternaturali, putrescente, siue sit bilis vitellina, siue citrina maioris famæ, siue citrina minoris famæ, siue etiam sanguis biliosus.

Differentia bilis non vera.

Ex bile non vera sed veræ simili fiunt aliæ febres, quæ sunt deterrimæ, & quæ æmulantur naturam ipsarum tertianarum, non sunt tamen neque legitimæ tertianæ, neque spurix: adeo ut, quemadmodum audiuitis, causa immediata & interna ipsarum tertianarum spuriarum nulla alia sit, quam bilis præternaturalis, quæcunque sit: & propterea omnis temperatura, quæ febrax est huius bilis iure putatur esse causa mediata harum febrium: cuiusmodi est temperatura, quæ partim pituitosa & biliosa est: aut partim melancholica & biliosa. Vnde inter sexus maxime femineus expositus est his febribus: sicut etiam inter artates senium, atque etas cōsistentiæ, maxime a febribus tertianis nothis tentari consueuerunt. Et quod dico de his causis internis tam mediatis, quam immediatis, idem quoque existimandum est de omnib. causis externis, scilicet eas maxime producere spurias tertianas, quæ non vnum genus humoris accumulunt, sed plura, ut sunt, quæ generant pituitam, melancholiam, bilem, quemadmodum inter causas externas febrium similium tertianis nothis potissimam partem habent edulia calidiora, & præsertim saltem omnia, cibi acres, cuiusmodi sunt porri, allia, cæpæ, Nā qui visitant huiusmodi cibis, solent frequentissime exerceri febribus tertianis, quæ aut iugulant aut protrahuntur, aut corporum temperamenta valde deprauant. Dubitare posset aliquis vestrum circa causarū tractationem, an possit fieri tertiana notha ex flaua bile, & melancholia, & an possit fieri ex bile prassina, æruginosa & vitellina. Quod ad primum dubium, neque Galenus, neque Auicē. videntur expresse hæc docuisse, accedit & ratio, quia non videmus probe commisceri posse corpora sicca, dicebat ille, quin potius pugnent humētia siccis, igitur cum melancholia sit humor maxime siccus, & bilis etiam sit humor siccus, non videntur isti humores posse cōmisceri. Quod ad secundum dubium pertinet, non videtur etiam fieri posse tertiana notha a bile æruginosa, aut prassina, ratio est, quia isti humores, adeo naturæ sunt inimici, ut non possint tam diu sustineri intra venas, ut incipiāt putrescere, quemadmodum est mos interpolatarum, Dicebat. n. Auerroes. & fuit etiam. Gal. sententia, quod natura semper repellit humores tanquam prauos a mēbris præcipuis. Ex altera parte est Auic. qui videtur hanc sententiam habuisse, quod hæc febris possit fieri ex prassina bile. Immo veto Galen. 12. meth. refert historiam pueri, qui in febre multam bilam æruginosam euomit, ita quod videatur rationi consentaneum esse, febrem ortam duxisse ab hac bile. Auenczoar lib. 3. tract. 1. c. 7. scribit, non modo ex hisce humorib. notham tertianam fieri, imo tradit signa, quibus eam cognoscere possimus, & sunt quod in huiusmodi, febrib. omnia accidentia existant praua, magna inquietudo, magna sitis, magna mentis alienatio, vigiliæ, pulsus parui & duri, vrina nigra: ita quod grauissimus ille auctor manifeste videtur sensisse, quod ab his humorib. fiat febris. Pro prima dubitatione, resolute dicendum, posse tertianam hanc fieri ex putrescente bile, & melancholia, sed rarissime contingere, & quando fit, fieri solet ex melancholia naturali, & ex melancholia humidior: quod autem Galen. & Auicem. hoc non tradiderunt, non est propterea assenerandum id fuisse negatum ab ipsis, neq; valet ratio, quod sicca difficulter insimul misceri possint, quia tamen si humores huiusmodi (ut superius et adnotauimus) sint potentia sicci, sunt tamen actu humidi. Ad secundū dubiū, dicendū

Causæ immediate, & interne tertianarū spuriarum.

est etiam ex his humoribus fieri febres sed rarissimas esse, & paucio tempore durare vi. n. humores illi a natura expelluntur aut iugulant, & quando fiunt febres illæ, nullum typum seruat, non apparent veræ tertianæ. Ita quod tertiana notha licet potissimum fiat ex pituita, & bile putrescentibus simul commixtis, potest tamen fieri ex alijs humoribus bili permixtis. Galen. 1. ad Glauc. 8. circa signa tertianæ nothæ maxime laborandum præcipit, ut possit distingui a tertiana pura, hac ratione, quod non minus differant hæ duæ febres signis, quam curatione.

Diff. iter tertianæ & spuriam et legitimam.

Quam obrem videndum est diligenter, quæ sint signa huius febris spuria. Et, uti incipimus ab actionibus læsis, capitis dolor grauius & extensius solet peculiariter in hac febre esse, eo quod flatus multi feruntur in caput, qui distendentes membranas dolorem faciunt.

Vultus non admodum extenuatus, vel depressus, ut in pura ob incēdium. Inappetentiā quoque sitis. Pulsus in febre tertiana spuria si quidem velox, sed non ita celer, neque ita magnus, quemadmodum in legitima. Urinæ citrinæ sunt crassæ, in quibus tarde apparet coctio: vultus non ita extenuatus est, quemadmodum in pura. Neque etiam calor adeo acris, & mordax est, ut in tertiana exquisita.

Febres extensæ apud Galen.

Quod ad paroxysmum pertinet, incipit paroxysmus tertianæ spuria cum lenissimo & minutissimo rigore, aut cum horripilatione. Durat frequenter 18 horis, quandoque 20. quandoque pluribus, atque hæ sunt febres illæ, quas Galen. 2. de diff. feb. 8. & 6. epid. com. 2. t. 25. appellabat extensas contra Agathini sententiam, qui volebat nullas febres extensas appellari. Desinit hæc febris cito cum sudore. Si fiat a bile vitellina cognoscitur, quia bilis euomitur vitellina, urinæ & faeces amulantur colorem vitelli ouorū. Si fiat a bile facta ex permissione pituitæ, cuiusmodi frequentissime contingit, cognoscitur, quia & temperamentum, & ætas, & regio testatur pro-

Signa a bile vitellina.

uentum pituitæ: quemadmodum si fiat a bile ex permissione melancholiæ, cognoscitur, quoniam mixta sunt symptomata melancholiæ cum symptomatibus biliosis, adeo, ut mæror & mæstitia appareant. Si fiat febris a bile non vera cognoscitur prauitate symptomatum, cognoscitur vomitu, nam refert Conzil. dif. 91. sese vidisse quendam laborantem tertiana, qui liberatus sit, postquam euomit porraceam bilem. Præterea cognoscuntur hæ febres, quia adumbrant quidem naturā tertianarum, siue, ut dicit Hip. sunt τριτανοειδεις. Verum non ex toto paroxysmum habent tertianarum. Omnis febris tertiana, modo intermittens sit, periculo vacat, ut habetur apud Hip. 4 aph. 43. verumtamen cum hæc febris longa esse soleat, ita, ut dixerit Galen. sese vidisse tertianam vique ad sextum mensem protractam, fieri non potest, quin aliquantisper sit periculosa: quoniam sicut contingit, ut qui longum iter faciunt sepe impingant & fallant, haud secus in morbis longis fieri non potest, quin erratur vel ab ægro, uel a Medico, vel ab adstantibus, ita, ut morbi alias salutares periculosi euadant.

Prognostica.

Curatio harum febrium non admodum difficilis, exceptis tamen febribus factis ex bile æruginosa, prasiina & istodi, quippe quas scribit Auenzoar lib. 3. tract. 1. cap. 7. esse deterrimas atque deceptibiles & fraudulentas. Igitur in curatione tertianarum notharum diligenter debetis vigilare, cum frequentissime contingat. Scopus autem præcipuus est, ut refrigeretur quidem & humectetur, sed non adeo, quemadmodum in tertiana pura. Præterea cum putredo fiat ab obstructionibus, & obstructions a materia viscida & crassa, indicatio quoque oritur incidendi, attenuandi, & aperiendi.

Materiæ autem quibus auxiliandum est in his febribus, sunt in primis illæ, quæ pertinent ad Dieteticum fontem, vnde providendum est, ut aer temperatus sit, scilicet neque nimium frigidus neque nimium calidus, & ratio est, quia cum forma febris indicet refrigerandum, materia vero indicet calefaciendum, debent semper scopi esse permixti. Somnus & quies maxime omnium necessaria sunt. Addebat etiam Galen. 1. ad Glauc. 10. calefactionem & fomentationem hypochondriorum esse vtilissimam. Abstinentum est ab omni animi motu. Et præ ceteris mandat Galen. 1. ad Glauc. & cum Galeno Aetius lib. 5. ca. 80. & Paulus lib. 2. cap. 20. ut molli aluus seruetur clysteribus, neque admodum validis, neque admodum lenibus, propterea poteris hunc in modum clysteres parare

℞. Seri cuiuscunque vel decocti communis lib. 1. β.

Elect. lenit. 3. vj. vel diaphenici 3. iij.

Ol. violar. 3. v.

Mellis rosati, vel etiam sacchari rub. 3. ij.

Salis 3. j. Misce.

Circa cibum duo animaduersione digna monet Gal. 1. ad Glauc. Vnum est, in hac febre neque multum esse nutriendum neque etiam parum. Non quidem multum, quia augetur morbus non parum, quia cum morbus sit longus vires non possent sufficere, propterea media quadam via incedendum est, ut scil. moderate nutriantur ægri. Aliud monet Galen. quæ fuit etiam sententia Auicennæ. ut ægri tantum altera quaque die nutriantur, sed huiusmodi præceptum difficile est tempore nostro obseruare, præsertim propter mulieres quæ timent semper ne ægri fame pereant. Quare vos in his casibus considerare debebitis, utrum accessio futura sit longa necne. Si sit longa licebit vel ius aliquod lenē dare, vel modicum ptisanæ liquidæ semel aut bis, adeo, ut possint vires sustentari. Quod si brevis esset paroxysmus, licebit etiam die paroxysmi nutrire, ijs tamen seruatis, quæ alias a medicis sunt. Debet autem cibus esse aut panatella cum iure & sem. melonum, aut ptisana aut cremor auenæ: quemadmodum proponit Alex. Et Gale. cum videret ptisanam solam in his febribus non ita accommodatam esse iube.

iubebat, ut admisceretur vel piper, vel hyssopus, vel spica nardi. Sic etiam conveniunt carnes animalium, quæ fortissima. Fructus nulli pene conveniunt. Et si qui concedendi sunt, debent corari, ut præcipiebat Alex. lib. 2. cap. 8. ad vaporem quodammodo amittendum, ut dicitur in libro 2. cap. 8.

Pro potu minime vinum convenit, nisi apparente aliqua coctione. Loco vini convenit, vel ius longum vocatum, vel aqua cocta cum cinnamomo, cortandro, aniso. Alex. ut si moris est, damnat Gal. quod in febre tertiana, in quibus putrescit, usus sit medicamentis calefacientibus quale est piper, hyssopus & spica nardi, & subiungit multo melius esse uti extenuantibus, & mercentibus, qualis est radix apij decorticata, coma porri, & anisum.

Sed peccavit Alexand. in duobus. Primum, quia damnavit Galen. cum non esset damnandus. Nam & ipsemet Galen. i. ad Glaucon. admonet, ut abstinetur a calefacientibus, & exsiccantibus. Quod si vitur piper, hyssopo, & nardo, vitur illis in parva copia, & vitur cum prifana, ut scilicet corrigant frigiditatem, & humiditatem prifana. Deinde peccat Alexand. quia ipse vitur magis calefacientibus, quam Galen. nam anisum, ut videre potestis 3. simpl. med. & 2. de alim. sic. est inter medicamenta, quæ maxime calefaciunt, porrum etiam est ex ijs, quæ calefaciunt tertio gradu. Quo igitur vult potest Alex. arguere Gal. quasi vitur nimis calefacientibus, cum ipse vitur calidissimus.

Post victum institutum cogitandum est de sanguine mittendo. Nam Gal. loc. citato scribit, si mittendus est sanguis mitti oportere statim.

Quam sententiam secuti sunt & Aetius & Paulus: imò etiam ipse Auic. Sed video ingeniosum hic dubitaturum esse, quomodo fieri possit, ut Gal. hoc loco laudare debeamus, quoniam i. i. met. 13. dixit expressissime, optimum esse mittere sanguinem in omni febre putrida. Si igitur hoc verum est, cur hoc loco dicit, si mittendus est sanguis? quasi velit docere, non esse mittendum sanguinem in febre putrida.

Dico, Domini, hunc nodum forsitan ab alijs non ita consideratum, secus intelligendum esse quam intellexisse videtur Auicem. qui prima quarti doctrin. i. capite quadragesimo secundo, dicit mittendum esse sanguinem, si urina crassa sit & rubea. Nam nihil aliud voluit dicere Galen. quam quod si vires, ætas, tempus anni, & alia permiserint, ut mittatur sanguis, mittendum esse in primis diebus.

Locus mittendi est a vena communi in viris brachij dextri, in mulieribus, & præsertim deficientibus menstruis, a vena poplitæ aut malleoli.

Quantitas sanguinis mittendi sumenda est ex dispositione corporis, & plenitudine ipsius, adeo, ut a robustioribus corporibus, & a sanguineis plus: ab alijs vero minus dematur. Galen. loco cit. i. ad Glaucon. scribit, sese experientia dedidisse, in his febribus curandis tria potissimum semper contulisse, scilicet oxymel simplex atque etiam compositum. Nam ita ego intelligo apud ipsum oxymel simpliciter prolatum. Aliud est genus medicamentorum lenientium, quæ appellat ipse *μυλατα*, hoc est subductoria, & addit Galen. huiusmodi medicamentis sese consuevisse uti frequenter. Vnde colligere potest seos adversus Galen. ire, qui damnant in curandis febribus usum frequentem medicamentorum lenientium, cum ipse dicat sese uti illis frequenter. Et non est dubitandum quin ipsius verba sint intelligenda de febribus, quoniam hæc expressissime dixit de curatione tertianæ nothæ: quamobrem statim atque vobis continget adire ægros hac febre laborantes, nisi aliud fluida sit Galen. poteritis statim alium lenire hoc pacto.

℞. Flor. cassia 3. viij.

Manna electa 3. iij. Misce & cum sacch. fiat bolus.

Et notate, Domini, me inuenisse vlu & experientia maxime accommodare cum cassia mannam ad leniendam aluum, quod forsitan non ita faciebant priores. Quod si potum magis amat æger.

℞. Manna electe 3. v.

Vel syr. ros. solut. 3. iij. β.

Seri caprini optime depurati 3. v. vel vj. M. & fiat potus.

Sed advertite, quoniam ea quæ sunt ex succo rolarum siue sit syr. siue mel. non possunt omni tempore eadem mensura recte operari, quia hoc tempore quando hæc medicamenta sunt vetusta, opus est maiori dosi; quando vero hæc medicamenta sunt recentia, quemadmodum sunt tempore æstatis, ac tempore autumnii, tunc in minori dosi exhibere oportet, quia efficaciora adeo, ut si eo tempore exhibentur 3. iij. aut v. syr. ros. solut. aut mellis ros. sol. his temporibus debeant exhiberi, non tantum 3. v. sed etiam interdum 3. vj. Lenita aluo, præparandi sunt humores. Et ratio præparandi tota capitur a natura illius humoris a quo fit febris. Vnde cum sit humor compositus, plerumque opus est, ut præparatio quoque ex medicamentis mixtis conficiatur. Poteritis itaque sic præparare.

℞. Fol. origan.

Hyssopi.

Cichorii.

Cuscuta an. M. β. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. dictæ decoct. 3. vj.

Syr. de end.

Oxym. simpl. an. 3. j. M.

Quod si febris facta esset ex mixtura bilis, & humoris melancholici, opus erit adhibere in præpa-

In quibus se-
lio venæ co-
ueniat.

Quantitas
sanguinis mit-
tendi unde
sumatur.

Quibus indi-
ciis cognoscē-
dum, quando
satis præpa-
rati sint hu-
mores.

præparando, quæ respiciant hunc humorem, ut est borrago, melissa, buglossum, & syr. ab his herbis appellati. Postquam præparati erunt deueniendum est ad eos expurgandos. Sed optabi-
us scire, quibus indiciis cognoscendum, quando præparati sunt humores? Alex. Trall. dixit co-
gnosci præparationem humorum ex motu ipsorum, quia ubi sunt præparati ad expulsionem,
mouentur modo ad viscera, modo ad articulos, modo ad alias partes. Sed hoc indicium propo-
situm ab Alex. minime firmum est. quia hoc indicium potius pertinet ad humores iurgen-
tes, quam ad præparatos. Præterea sæpe fit ut humores sint parati, & tamen quieti sint. Quamob-
rem duo alia sunt multo efficaciora indicia: vnum est ex diminutione sympt. Quotiescunque
enim sympt. febris minora euadunt, signum est, materiam iam a natura deuictam esse, & pro-
pterea concoctam. Atque domini hoc est, quod voluit docere Gal. 9. met. 5. quando scripsit ex
pulsu cognosci coctiones. Nam ideo cognoscimus ex pulsu coctionem, quia ubi cocta materia
diminuuntur symptomata, similiter quoque remittitur impetus pulsus, & conseq. eo remisso
cognoscimus materiam esse coctam. Aliud indicium est ab vrina, quia ubi primum vrina cras-
sa est, & absq; sedimento, si fiat tenuior, si in ipsa appareant sedimenta, docent materiam esse co-
ctam. Neque valet quod scribit Alex. in cap. de febribus quotid. vrinam esse signum infirmissi-
mum, eo quod a victu facile mutetur quoniam etsi aliqua mutatio possit in victus ratione va-
riare vrinas: non tamen omnis mutatio, neque etiam semper delinquit ægri in victu, quinimo
ad Medicum pertinet, perspicere si ægri quicquam peccent.

Pro purgatione Gal. in 1. ad Glau. 10. videtur laudasse medicamenta vocata *ὑπλάτα*, hoc est,
quæ subducunt tantum aluum. Alexan. autem laudat scammonium. Sed cum nos habeamus
medicamenta ad modum benigna, quæ correspondent *ὑπλάτοις* Galen. multo securius est, hæc
adhibere, quam scammoniata, & præsertim in primis purgationibus. Sunt autem benigna me-
dicamenta, sena, Polypod. sebesten, tamar. myrob. carthamus agaricum, rhab. Et inter comp.
syr. ros. solut. mel. ros. solut. Inter mitia quoque recensetur manna. Potentis igitur prima vice
sic purgare.

℞. Polypod. 3. j. β.
Myrob. citrin.
Emblorum an. 3. j. β.
Sem. citri 3. β.
Fl. cordial. P. 1. fiat decoct. f. a.
Deinde ℞. dicta decoct. 3. iij. β.
Agar. trochisc.
Rhab. electi an. 3. j. β.
Squamanthi. gr. iij. Infundantur omnia f. a. Deinde facta expressione adde.
Mell. ros. sol.
Mannæ elect. an. 3. j. β. Misce.

Quibus fa-
cienda secu-
da purgatio.

Sed quia morbus longus est, neque tota materia potest vnica purgatione educi, ea propter
opera pretium est iterum humores præparare, quæ præparatio fit tum medicamentis internis
tum externis. Externa medicamenta sunt fomenta, de quibus cum loqueretur Gal. 11. met. 14.
& 1. ad Glau. 10. dicebat, ad concoquendos humores maximum adiuuentum adferre hypo-
chondriorum fomentationes prudenter administratas. Igitur intrinsecus poteritis huiusmodi
syrupis vri:

Post purga-
tionem uni-
uersalē lau-
dat Gal. fo-
menta hypo-
chond.

℞. Radic. fanic.
Petroselin. an. 3. β.
Ciceris rub. P. β.
Fol. capill. Ven.
Quinque folij.
Scolopend.
Cichorij an. M. β. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. decoct. 3. v.
Oxym-comp.
Syr. de quinque rad. an. 3. j. β. Misce.

Extrinsecus conuenit hoc fomentum.

℞. Fol. malue.
Lapathi.
Meliloti an. M. j. β.
Fol. absynthij M. j.
Fl. chamom.
Viol. an. P. ij. Bulliant in sufficienti quantitate aquæ communis ad consumptionem quartæ partis:
deinde eum spong. is fiat de more fomentum hypochondrijs.

In secunda
purgatione
licet vti scā-
moneatis.

Vbi iterum erunt præparati humores, necesse erit eos denuo expurgare. Et hac secunda vice
licebit paulo vehementioribus medicamentis vri. Vnde etiam scammoniata adhiberi pote-
runt. Exempli gratia.

℞. Diaphen.
Elect. ros. Mes. an. 3. ij.
Diacathol. 3. viij. M. & f. bolus.

Quod

Quod si magis potum dilexerit agens, hunc in modum parabitur.

℞. Rhab. elect. ʒ. iij.
 Agar. trachise. ʒ. iij.
 Epithym. an. ʒ. iij.
 Squamanti gr. iij.
 Decoct. cordial. ʒ. iij. ʒ. infundantur omnia. s. a. Deinde facta expressione adde.
 Confect. hamech. ʒ. iij.
 Diasebestem cum scammon. ʒ. i. ʒ.
 Syriac. solut. ʒ. iij. M. & f. potus.

Post hanc secundam purgationem si forte non cessauerit febris, ut saepe solet, non desisten-
 dum est ab his rebus, quæ vim habent aperiendi; ut sunt iura med. cata, cum rad. petros. fenicul.
 asparagi. In his casibus soleo ego feliciter uti decocto sarisæ, quippe quod tam aperiendo,
 quam sudorem prouocando efficacissimum sit ad debellandos perniciatissimos humores. Ha-
 bent omnes febres diurnæ, & præsertim tertianæ spuræ id fere peculiare, ut viscera maxi-
 me labefactent; veluti ventriculū, iecur & ienem; propterea nitendum est medicamentis
 tum internis, ut visceribus subueniatur. Quamobrem si ventriculus sit læsus, hoc est, frigidior
 & humidior redditus, intrinsecus poteritis uti vel diaspolitico, vel diatrion piper. vel aromat.
 ros. Exempli gratia.

Purgato cor-
 pore viscera
 manent ple-
 rumque labe-
 factata.

℞. Sacch. ros. antiq. ʒ. iij.
 Specierum aromat. ros. ʒ. i.
 Pulu. coriand. prepar.

Ventriculū
 roborans
 puluis.

Piperis albi crasso modo contusi an. ʒ. i. M. partiantur in quatuor partes, ac singulo mane tribus
 vel quatuor horis ante cibum sumatur pars vna.

Linimentum
 pro Stoma-
 cho.

Extrinsecus poteritis huiusmodi medicamento uti.

℞. Ol. mastich. ʒ. iij.
 Succinucis Myristica ʒ. i. ʒ.
 Ladani ʒ. i.
 Piperis albi.
 Cinnamom. an. ʒ. ʒ.
 Cera q. s. fiat linimentum.

Quod si iecur sit violatum, illi pariter subueniendum est, & intrinsecus & extrinsecus. In-
 tus conuenit huiusmodi mixtura:

℞. Conf. cichorij ʒ. i. ʒ.
 Conf. rosarum ʒ. ʒ.
 Specierum diarrh. Abbatis ʒ. i.
 Pulu. hepatica ʒ. iij. Misce. & quarta pars singulo mane sumatur tribus horis ante prā-

Iecur confor-
 tans optata.

dium:

Extrinsecus poteritis uti hoc linimento:

℞. Vnguenti santal. ʒ. i. ʒ.
 Succ. cichorij.
 Absynthij an. ʒ. iij.
 Pulu. hepatica ʒ. iij.
 Aceti q. s. M. & f. linimentum.

Linimentum
 pro iecore.

Si lien in febre male sit tractatus, similiter & internis, & externis remedijs agendum erit.
 Inter externa remedia hoc linimentum est accommodatissimum:

℞. Ol. cappar. ʒ. i. ʒ.
 Pulu. tamarisc.
 Scolop. an. ʒ. i.
 Aceti parum, cum cera f. linimentum.

Linimentum
 pro splene.

Et notate, Domini, quemadmodum alias docui, lienē non tantum sustinere, verum etiam
 postulare remedia efficacissima. Vnde si præscripta non contulerint, poteritis etiam adijcere
 prædictis rebus pulu. colocynth. pulu. vtriusque hellebor. nam hæc magaopere valent. Intrin-
 secus conuenit huiusmodi confectio.

℞. Conf. horrag.
 Buglossæ an. ʒ. i.
 Pulu. cetrach.
 Pulu. radic. cappar.
 Pulu. tam. an. ʒ. iij. M. & capiatur, ut dictum.

Confectio pro
 liene.

Sed aduertite, morbos, qui contrahuntur a liene, in his diuturnis febribus esse plerumq; con-
 tumacissimos, & vix euadere ægros, quin vel in hydropē, vel in aliam ægritudinem decendant.
 Vnde necessarium est, pertinaciter aduersus has affectiones certare. Et quod ego quotidie ex-
 pector maxime valere, est vsus chalybis præparati in substantia, qui quoniam pariet vobis &
 gloriam, & lucrum, docebo breuibuseius conficiendi modum. Nam dupliciter soleo ego eu-
 rare, ut præparetur. Vnus modus est, ut lima chalybis in puluerem redigatur; deinde capitur il-
 le puluis, & in aceto ponitur per 5. vel 6. dies & noctes. Deinde ablutum istud medicamentum
 exten-

Modus præ-
 parandi cha-
 lybē duplex.

extenditur supra pannum lineum, & in vmbra ad exsiccandū reponitur post super ipsum spargitur puluis caryoph. atque ita commixtus cōseruatur, & appellatur chalybs præparatus. Vñs autem huius est, vt pro captu ægri a ʒ. i. ad ʒ. ii. sumatur vna cum modico vel sacch. ros. vel sacch. borrag. vel conf. cichor. & vsus est, vt capiatur quinque horis ante prandium; deinde si fieri potest moderate æger exerceatur, vel, si est sine febre, ambulet æger quantum fieri potest. Alter modus efficacior & delicatior præparandi est, ut capiatur frustum chalybis integrum & ponatur in ignem vsque quo maxime incandescat. vbi autem valde candens euaserit extinguitur vel in vino maluatico, si æger sit sine febre & sine iecoris incendio, vel extinguitur in succo limonum, atque ita fit nouies, vel decies, quo peracto deinde capitur vel illud vinum maluaticum, vel succus limonum; & ponitur in phiala vitrea ad alembicum, donec totus ille humor consumatur, quo consumpto remanet puluis quidam subtilissimus, qui puluis deinde lenigatur vel cum succo limonum, uel cum vino maluatico, ita vt redigatur ad formam & naturam veluti farinæ cuiusdam.

Hunc in modum præparato vtor ita: capio vel ʒ. ss. vel ʒ. ii. prædicti pulueris, atque commixtos hos scrupulos pulu. modico conf. cichorij, vel modico sacch. ros. trado deuorandum ægris quatuor vel quinque horis ante prandium: & post deuoratum hunc bolum, iubeo superbibat æger, vel ius galli antiqui, vel ius pulli medicatum cum rad. suprascriptis. Nam inueni, Domini, huiusmodi medicamentum non tantum ægris non esse iniucundum, verum etiam efficacissimum esse, & vtilissimum. Et eius utilitas exploratur ex ipsis facibus, quia sine fastidio, & detrimento ægrorum solent educi facies copiosæ, nigræ, fatentes tam a priore puluere, quam a posteriore. Sed magis a posteriore.

C A P V T X I.

De febribus quartanis.



Abolutis febribus, quæ a flaua bile oriuntur, postulat ordo seruatus etiam a Galen. i. ad Glau. ut de illis febribus tractemus, quæ ducunt originem a melancholia, hoc est, a bile atra. Vocatur hoc genus febrium a Græcis communi nomine τεταρταῖος. Latini appellant quartanam. Vñs Plinius inter Latinos lib. 7. capitu. 50. vocat hanc febrem quadrimam. Et, ut hoc obiter discatis, puto ego hanc esse illam febrem, quam veteres & præsertim Lucil. & Plautus vocarunt querqueram, ab illo scilicet tremore & frigore, quod vehementissimum sustinent quartanarii.

Febris querqueram quæ.

Est hæc febris intemperies calida totius corporis, affligens qualibet quarta die. Causa immediata huius febris est melancholia siue humor melancholicus putrescens aut intra venas, aut extra venas. Si in venis putrescat, fit quartana continua. Sin autem putrescat extra venas, fit quartana interpolata. Sed vt ueram naturam huius febris compertam habeatis, videre oportet quot sint genera melancholiæ, & ex quibus fiat vnaquæque species quartanæ Galen. lib. de atra bile, & 4. aph. 23. nec non etiam Auicen. 1. primi. c. de hum. docuerunt duo esse summa melancholiæ genera, alia est melancholia naturalis, hoc est, quæ secundum naturæ cursum in omni homine generatur: alia vero est præternaturalis, quæ generatur in corporib. nostris præter naturæ intentionem. Melancholia naturalis est illa, quæ generatur in iecinore & tanquæ fax efficitur in ipsius sanguine.

De speciebus melancholiæ.

Melancholia naturalis quæ sit. Cur Hipp. melancholicum succum uocet aquam.

Scribit Gal. hunc humorem proprie vocari solere succum melancholicum. Ego autem inuenio Hipp. lib. 4. de morbis circa principium & medium uocasse hunc humorem aquam, ubi scribit lienem esse receptaculum aquæ; sicut cor est receptaculum sanguinis. Cur autem Hipp. siue Polybus auctor illius libri, sic appellauerit melancholiam naturalem, nihil certi comperio, nisi dicere velimus huic humori commixtam esse magnam copiam aquæ, quod cum intellexisset Arist. probl. par. 9. probl. 5. dicebat eorum, qui laborant liene, cicatrices nigras esse, quoniam sanguis illorum aquosus est, quasi etiam Arist. cognouerit sanguinem melancholicum seu melancholiam esse humorem aquosum.

Melancholia præternaturalis.

Melancholia præternaturalis solet appellari communiter; a scriptoribus atra bilis. Dico communiter; quoniam vt annotauit Gal. loc. cit. Medici plerumque abutuntur his vocib. quia & melancholiam naturalem vocant interdum bilem atram, & præternaturalem vocant succum melancholicum. Hæc bilis atra efficitur tum ex bile flaua combusta, tum ex sanguine deusto, tum etiam pituita assata. Et præter has species melancholiæ est quædam alia species, quæ vocatur a Medicis sanguis melancholicus. Sed percutiabitur aliquis vestrum, quæ sit differentia inter sanguinem melancholicum, & melancholiam. Hic, domini, est modus differentiæ horum humorum; quod sanguinis melancholicus, uel effluit e venis, statim coagulatur, quem admodum omnis sanguis: melancholia ubi est extra uenas, minime coagulatur sed diffluit, & potius, ut sic dicam, aquescit. Ad hæc melancholia præternaturalis si spargatur supra terram fermentat ipsam, mordet ut acetum, & splendentem habent colorem & idcirco his indiciis ut notat

Differentia inter melancholiam & sanguinem melancholicum.

notat Gal. 4. aph. 23. poteritis cognoscere humorem purum a sanguine impuro; Bilis seu melancholia naturalis hanc habet facultatem ut sit frigida, & sicca, atra bilis calida & sicca, sanguis vero melancholicus potest esse & frigidus & siccus, & calidus & siccus, prout ipsi magis commiscetur, aut atra bilis, vel melancholia naturalis.

His itaque constitutis melancholiarum generibus videndum est, e quoniam genere fiat unaqueque quartana. Galenus secundo de differentiis febrium quinto, necnon 3. progn. 17. similiter tertio aph. vigesimo secundo, scribit ex melancholia naturali fieri quartanam legitimam, ex melancholia præternaturali fieri quartanam spuriam; adeo, ut ex omnibus his locis, præsertim ex 2. progn. 27. liceat colligere, duo tantum esse summa genera quartanarum, quæ a melancholia efficiantur. Sed quanquam de quartana legitima a nemine dubitatum esse inueniatur; obseruo tamē dubitatum esse de quartana illegitima & spuria, scilicet utrum ex omni genere melancholiarum præternaturalis efficiantur quartanæ illegitimæ. Arabes in hanc sententiam iecerunt, tum ex sanguine combusto, tum ex flava bile deusta, tum ex pituita assata fieri febrem quartanam spuriam. Sed ex altera parte non videtur fieri quartana ex bile combusta; quia huiusmodi bilis, ut docet Gal. lib. de atra bile, est humor maleficus mordax, acris; ut nequaquam videatur aptus ad inducendas illas febres.

Quod etiam non possit fieri ex pituita assata, clarissime demonstratur, quoniam pituita, ut deuratur & transeat in atram bilem necessarium est ut primo transeat per medium, nam nihil potest transire immediate a crudo penitus ad adustum. penitus igitur necessarium est transeat per medium coctum; Si pituita assari non potest, nisi prius in bilem convertatur, sequitur quod non possit dici, quartanam febrem fieri ex pituita assata. Nec dicat aliquis, pituitam comburi, ex combustionem remanere aliquid, quod est tanquam cinis; propterea quod verum quidem illud est, sed cinis hic pituitæ, nequaquam dici potest humor melancholicus, eo quod retinet naturam solius pituitæ.

Itaque videtur definiendum esse, febrem spuriam generari posse ex melancholia naturali combusta, ex sanguine melancholico combusto: non autem ex vllis aliis bilis atræ generibus quia sicuti videmus melancholiam ex bile deusta genitam vlcera teterrima inducere: sic videtur rationi consentaneum, ut, si putresceret hæc bilis extra venas, omnia teterrima symptomata induceret: Sed, cum hæc sit resoluta veritas, videtur tamen adhuc ingens scrupulus remanere, quoniam Gal. 2. de diff. feb. 5. & 9. necnon loco citato ex progn. manifestissime testatur, ex combusta quoque bile generari quartanam. Nonnulli recētiore, inter quos fuit Altimarus, dixerunt duplicem esse quartanam spuriam, aliam, quæ fit a melancholia naturali exusta, atque hanc esse illam, quæ fit a principio: aliam autem esse, quæ minime fit a principio, sed post alias febres longas, siue ut dicit Hipp. in epid. per abscessum.

Atque hanc dicunt isti fieri ex omni melancholia deusta. Vnde de hac Galenus loquens dicit fieri ex omni humore combusto, atque etiam ex bile, de ea vero, quæ fit a principio dicebat fieri ex bile naturali combusta. Sed pace huius viri gravissimi hæc sua responsio multas patitur dubitationes: una est quod si Gal. 2. de febris. loquutus esset de quartana solū, quæ fit a principio, eo in capite diminutus fuisset, probo quia quartana quæ fit a principio rarissime fit, ergo Galen. eo in loco, ubi profertur hæc tractationem solum tractavit de ea, quæ fit rarissime, quod non est dicendum, præterea responsio hæc non tollit adhuc scrupulum, nam ut dicit Galen. 3. progn. 27. melancholia, quæ fit ex bile deusta, est malefica, mordax, rodit partes, in quibus colligitur, igitur si fieret quartana ex hac melancholia, necessario corroderet venas in quibus colligitur, & partes ad quas mittitur putrescens. Sed scio tamen responsurum esse aliquem pro Altimaro, hæc melancholia ex bile deusta in venis commixta est sanguini, cum commixta sit sanguini, eius pravitas a sanguine corrigitur ita ut non possit corrodere neque aliud malum facere: verum aduersus hanc responsionem adhuc insto, quia ubi est in venis hæc melancholia, aut servat propriam naturam, aut non servat; si servat propriam naturam, igitur debet corrodere, & malum facere, quia est malefica dicit Galen. si non servat propriam naturam, neque debet facere quartanam, quæ sequitur naturam melancholiæ: præterea ubi hæc materia transmittitur a natura a venis extra venas ut faciat febrem procul dubio est separata a sanguine, si est separata a sanguine & putrescit ut in febre, necessario debet corrodere, & propterea deberet in his febribus apparere copia vlcum pravorum quapropter mihi videtur clare constare, non posse fieri quartanam spuriam ex melancholia genita a flava bile deusta, ut dicunt fere omnes. Sed quid dicemus ad duos illos Galeni locos.

Dicendum esset, duplicem esse combustionem: aliam in qua tota res comburitur, & in cinerem redigitur, aliam vero esse, in qua minime tota res comburitur. Exemplum affero clarissimum. Dum ligna comburuntur, vel tota consumuntur ita, ut nihil remaneat præter cinerem, qui frigidus & siccus est, vel minime tota comburuntur, sed remanent carbones atrii & combusti, qui calidiores sunt ligno, nam citissime accenduntur: idem quoque contingit in humoribus, cinis minime conseruat integram naturam illius rei, ex qua factus est, sed carbo, qui minus combustus conseruat integram naturam. Quando igitur Galen. scribit fieri quartanam ex flava bile combusta, intelligit de ea combustionem in qua solus cinis relinquitur, non autem de ea combustionem, in qua relinquitur veluti carbo humoris. Nam et si fiat ex illo cinere quartana non est tamen malefica; quia ille cinis non retinet naturam bilis deustæ. Secus autem est, si fieret quartana ex carbone ipsius bilis. Hanc rem veram esse experientia ipsa vberissime docet. Sed si videatis

Ex quoniam genere melancholia fiat unaqueque quartana.

Responsio Altimari duas patitur dubitationes.

An quartana possit fieri ex flava bile deusta ac sanguini commixta, ita ut eius pravitas a sanguine remittatur.

Flava bilis duobus modis potest vti.

si videatis locos illos Gal. 2. de feb. cap. v. & 9. hanc nostram interpretationem ab aliis con-
positam, spero videbitis clarissime expressam.

Sed adhuc instare aliquis posset, hanc interpretationem minime veram esse, quia Gale loco
citato ex lib. prognost. scribit quartanam fieri ex eodem humore, ex quo generatur lepra, &
generantur cancri. Sed lepra & cancer sunt morbi seuissimi. Ea propter videtur generari ex
melancholia rursissima & deterrima. Respondeo, locum illum Galeni intelligendum esse non
de identitate speciei, sed potius de generis identitate, quasi dicere voluerit, Galen. humorem,
ex quo fiunt quartana lepra, & cancer, esse quidem melancholiam præternaturalem non autem
diff. quarta
na.
Cur quarta-
na continua
rarissima
sint.
Causæ inter-
ne mediatae.
Aetas pue-
ri lis tantū
ex acciden-
ti subiecta est
quartana.
dixit esse prorsus eandem speciem melancholiam præternaturalem, adeo, ut iam intelligere pos-
sit, humorem ex quo fiunt quartana feb. es, vel esse melancholiam naturalem, & ex hac fieri
quartanas legitimas & exquisitas, vel esse melancholiam præternaturalem, & fieri quartanas spu-
ritas; quæ melancholia si putrescat in venis, facit continuam, si putrescat extra venas, facit inter-
mittentem. Sed quartana legitima, ut dicit Galen., & Auenzoar, rarissima fuit, quoniam vix in-
venitur in corporibus nostris vixquam cura melancholia naturalis. Sic etiam quartana conti-
nua rarissima observantur. Et huius raritatis duplex ratio est. Una, quia humor melancholi-
cus cum sit terreus, frigidus, & siccus sen. per in comparatione aliorum præcipue est in con-
tradinem. Alia ratio huiusce raritatis est, quoniam hic humor maxime infectus est & turba-
uitatem omnibus membris, propter quod natura nunquam patitur eum copiose cumulari in
ipsis venis, ut sufficere possit ad faciendam continuam febrem: & id. o. facile videre potestis,
ad generandas febres quartanas maxime omnium accommodatam esse temperaturam cor-
poris melancholicam inter causas febris quartanae mediatae ut dicebam, i. est temperaturam fri-
gida & sicca, scil. melancholia: similiter habitus corporis hispidus, durus, niger, id. e. ut vult
dixit Theod. Priscianus in lib. 4. suæ medicinae, quartanam a veteribus fuisse putaram Saturni
filiam, eo quod Saturnus ab Astrologis perficitur humori melancholico. Aetas similiter con-
sistentem esse quartanis maxime obnoxiam. Sed Auenzoar loco citato & Gal. ad Glau-
6. hoc videntur tribuisse potius ætati senili, quæ quidem diversitas conciliatur ab Aetio lib. 5.
capit. 83. ubi scribit, omnes ætates obnoxias esse huic febre: quamquam Domin. diversitas est,
quia ætas pueritiæ minime ratione gratis hac febre exercetur, quia ut scribit Gal. 3. prognost. &
1. de nat. hum. potissimum fit quartana post 30. annum. In pueris igitur fit quartana vel propter
sanguinis vitium quo nutritus est infans in utero, vel fit propter insignem inguinem illius æta-
tis, quoniam pueri cum voraces sint, multos crudos humores gignunt, ex quibus multa fax
remanet in generatione sanguinis & propterea non paucus generatur humor melancholicus.
Febres erroneæ, & longæ, lienis tumores inter has causas recensentur. Sed dubitari potest, si ha-
bitus durus, hispidus & niger est inter has causas, qui fieri possit, ut interdum videamus ut corpo-
ra sanguinea colorata maxime quartanis tentat. Fuerunt aliqui recentiores, qui videntes hæc
difficultatem, dixerunt in huiusmodi corporibus membra alioquin bene constituta attrahere quæ
quid boni succi inest venis, & eo nutriti relinquere autem succus deteriores, ex quibus excitantur
febres.

Sed hæc responsio non tollit difficultatem, quandoquidem corpora bene constituta mini-
me succos prauos in ea copiose producant, ut possint sufficere huic febris generationi. Præte-
rea dicit Hip. in initio lib. de humor. colores cutis demonstrare dominium humorum. Vnde
si color in cute floridus est: videtur necessum, optimos succos in venis esse debere. Quamobrè
multo satius est, dicere, ubi hæc corpora tentantur quartanis febribus, fieri illud propter malam
viuendi rationem quam dicebat Gal. lib. de boni & mali succi cibis, cap. 2. et. aut optimas natu-
rales constitutiones destruere.

Causa exter-
na.
Quartanas
esse facile co-
gnitu.
Cur in initio
quartana ap-
petitus im-
minutus
post fiat ma-
ximus.
Inter externas causas primum est aer frigidus & siccus, unde autumnus maxime omnium
ferax est quartanarum: sicuti neque bruma, neque hyeme unquam fiunt, ut prod. tum habe-
tis apud Plinium lib. 7. cap. 50. vehementis animi motus facit quartanas inducunt, veluti ti-
mor, mæror, profundæ cogitationes. Præ ceteris usus vinorum crassorum, & ut dicit Auen-
zoar, vltus carniū, & piscium salitorum maxime faciunt ad quartanarum generationem, quæ
quartana, ut dicit Galen. 2. de diff. feb. 5. facile cognoscuntur. Nam primum si spectemus signa,
quæ sumuntur ab actionibus læsis, quartanarum mæsti sunt, timidi, aut nigilant, aut somnos tur-
bulentos habent; appetitus ab initio diminutus est, post initium solet fieri maximus, quod do-
cuit Hippoc. 7. epid. exemplo Onesianacti, & Polychari. Causa huius rei, quoniam initio ven-
triculus oppletus est pituita, quæ appetitum habeat, & qua consumpta progressu febris appeti-
tus excitatur.

Pulsus tardus, rarus in principio accessionis, deinde veloces & frequentes sed multo minus
quam in tertianis. Detest ones paucissimæ sunt, & quæ delinuntur, nigrae sunt, & arida. Vrina
renues, crudæ, lubruffæ. Et quemadmodum dicit Galenus 1. ad Glauco. 6. nec non Auerroes 4.
col. 30. varia sunt. Galenus in lib. de typis inter alia signa febris quartana recēset πτελεισμός, hoc
est frequentem expuitionem. Nam quartanarum ob frequentes cruditates solent laborare ven-
triculi humiditate, cuius comes est πτελεισμός.

Adhæc in proxiimis quartanarum initio rigores parui sunt, adeo, ut Galenus 2. de cris. 3. di-
xerit, se nequam vidisse quartanarum, in quo febris initio habuerit magnos rigores quo fit
ut ma-

ut imitari soleam Fernel, alioqui diligentissimum, qui dixit, quartanam inchoare semper a frigore magno. In augmento & statu calor est quidem blandior quam in tertiana & aridior quam in quotidiana, verumtamen neque ipse iucundus est, Et Galenus 2. de sympt. cau. 5. dicebat esse calorem quendam mixtum, cum frigore. Nam, si spectemus materiam ex qua fit quartana, frigida est, & ratione sui inducit frigus in corporibus febricitantibus, perinde ac frigent corpora vel sub aere maxime frigido, vel percussa a grandine adeo, ut saepe huiusmodi materia vincat calorem febrilem, aut saltem superet, atque ita apparet calor veluti frigori commixtus.

Calor i quartana mixtus cum frigore.

In declinatione apparēt sudores pauciores quam in tertiana, & dicebat Rhasis 9. Copt. in his febribus minimam partem vaporum pertingere ad musculos, & propterea pauciores fieri sudores toto tempore quartanæ. Calor corporis liquidus ac fere ut plurimum plumbeus. Ab accidentibus intrinsecis consequentibus ægri corpus, sunt hæc signa, & as 1. a 2. 5. 1200 semper tantum frigidum, & siccum, studium vitæ. Et inter alia consuetudo patiendi. Nam dicit Auic. inter alia signa febris quartanæ esse consuetudinem eam patiendi. Circa quod dubitari iure, potest, quoniam Aetius lib. 5. cap. 83. dicebat, hoc peculiare habere febrem quartanam, ut quicumque ab ea semel liberati sunt, nunquam amplius tenentur. Quod si verum est, falsum est, quod dicit Auic. inter alia signa esse consuetudinem patiendi.

Num quartana semel quis tantum in vita teneatur.

Respondendum est, duplicem esse, quartanam, aut legitimam aut illegitimam. Legitima, ut audiuitis, est illa, quæ fit ab initio, & quæ fit ab humore melancholico naturali: spuria autem & illegitima est illa, quæ sequitur alias febres, & quæ generatur a melancholia præternaturali. Iam vero quod dicit Auic. verum est quidam, de quartana legitima, de qua locutus est ipse Aetius. Ceterum quod dicit Auic. de consuetudine patiendi, verum est de quartana spuria: nempe, quam non solum semel, verum etiam sæpius hominem afflixisse exemplis cognovi possumus quoque dicere, exquisitam quartanam aut multum durare & perfecte curari, aut non multum durare: ea quæ multum duravit & perfecte sanata fuerit, amplius non redit, quæ vero non fuerit perfecte curata solet reverti. Sed dicetis, quæ est ratio, cur a quartana semel integre liberati nunquam amplius ab ipsa excruciantur. Triplex ut ego puto, ratio huius est. 1. quoniam, ut scribit Gal. 2. de diff. feb. in quartana nil unquam relinquitur putridi in paroxysmis: sed propter longitudinem mala tota materia euacuatur & consumitur, adeo, ut impossibile sit, ubi semel hæc materia fuit consumpta, ut amplius in ea copia cumuletur, quæ possit satis esse ad generandam novam febrem. Secunda ratio est, quoniam hic humor paucissimus est in corpore nostro, atque et omnibus facultatibus adversissimus, ut ubi semel fuit consumptus, non possint facultates rerum ipsum congregari. Tertia ratio est, quoniam longo quartanarum tædio fiunt homines invicti cautiore & prudentiores, unde postmodum non ita facile committunt errores, qui possint novam febrem generare. Quæ febris, ut dicit Hipp. 1. Epid. com. 3. t. 4. longissima est, facillima atque etiam securissima. Nam longissima est, quoniam non solum perdurat per annum, sed etiam per duos, per decem annos. Et nisi fallor, referunt aliqui, se vidisse quartanam interdum durasse 30. annis. Ratio longitudinis est, quoniam, ut dicit Plat. in Tim. fit hæc febris a terra, hoc est, ab humore terrestri, præterquam quod homines in his febribus manifestos errores committunt, qui efficiunt, ut continuus fomes feberi suggeratur sed obice, hic aliquis, quomodo scribat Hip. in fine lib. de carnibus seu de principis febrem hanc duabus hebdomadis judicari. Respondeo ipsum in lib. de carn. b. loqui de æstivis, de quibus mentionem faciens a. apl. 2. 5. inquit, Aestivæ quartanæ breves. Est etiam facillima, quoniam, ut scribit Galen. in com. loco citato ex Hip. habet intervalla integerrima, adeo, ut liceat homini in his intervallis cōsueras omnes actiones obire: quod cum cognovissent legislatores, sanxerunt non licere quartanariis sese excusare, quo minus vocati compareant in iudicio. Est et securissima, quoniam, ut dicit eloquentissimus Celsus lib. 3. c. 15. non tantum quartana, quantum sit ex se, neminem regulat, imo vero a multis aliis morbis liberat.

Prognostic.

Cur quartana illegitima quandoque usque adeo duret.

Sunt autem hi morbi relati ab Hippocrat. 6. in 6. epid. 1. 7. ubi scribit, quartanam liberare a melancholia, ab epilepsia, a lepra, a vitiligine, & aliis similibus. Neque valet, Domini quod Hippocrates 3. in 3. epidem. tr. 70. dicat in ea pestilenti constitutione complures quartanarios interiisse, quoniam id quidem verum fuit, verumtamen non illi interibant, propter febres quartanas, sed moriebantur vel ob pestis violentiam, vel ob alios morbos. Et hoc est argumentum summi Hippocr. iudicii, qui non sine ratione significavit hoc de quartanariis, quippe qui cum deberent ratione febris quartanæ esse immunes a morte tamen tanta erat prævalentia illius constitutionis, ut etiam quartanarii ab illa cōsumerentur. Est tamen sciendum, ut notat optime Galen. in com. loco citato non esse semper tutam quartanam, eo quia si in quartana adsit tumor vel lienis, vel iecoris periculum est, ne febricitantes ex his malis labantur in immedicabiles hydropas: quemadmodum etiam dixit Aetius lib. 3. cap. 84. ex sententia Rufi. Et quod dico de quartanis cum tumoribus lienis, vel iecoris, idem quoque existimandum est de quartanis continuis, nempe, quæ periculosæ sunt, sicut etiam periculosæ sunt & duplices & triplices quartanæ, & præsertim, quæ interdum hyeme contingunt: ut habetis apud H. p. in coacis prenot. Et si ut heri dicebam, H. p. dixerit quartanam esse facillimam curari, attamen usque adeo difficilis putata est ab omnibus antiquis, ut conuersi sint in curanda quartana ad superstitiones, & quemadmodum dicebat Democritus, ad appellationes.

Quartana securissima omnium celsenda.

Causa autem propter quam quartana usque adeo curari difficilis videtur, multiplex est, in primis

Cur quarta-
na curatu
difficilis.

primis difficultatem facit materię ipsius conditio, quandoquidem humor, ex quo fit quartana, crassus est, viscidus, tardus, ita ut vix moueat naturam ad sui expulsiōem: ut propterea Plato in Timæo dixerit omnes morbos, qui fiunt a melancholico humore esse curari difficilimos & quanto magis irritantur medicamentis, eo fieri deteriores. Atta causa est corporum adstrictio, siquidem corpora quartana febre detenta mirum in modum adstricta sunt: unde cum nulla efficiatur transpiratio, consequenter contingit, ut corpora in dies magis repleta febrem hanc foueant. Tertia causa est tempus quia cum quartana plerūque fiat autumno aut inuentu hyeme, his temporibus compertissimum est omnes morbos contumacissimos esse. Postrema causa est viscerum debilitas, quia cum quotidie in his corporib. fiant cruditates, consequenter crudissimi succi cumulantur, unde morbo fomes & longitudo subministratur. Itaque cum difficilis sit quartanę curatio, & quandoque dixerit Plinius medicinam nostram clinicem vocatam in curanda quartana nihil valere, eo acrius incumbendum est vobis, & discatis rationem expugnandi hunc pertinacissimum morbum, de cuius curatione loquens Auer. 7. collect. 14. dicit curam quartanę febris esse pene contrariam curę febris ardentis; quia quemadmodum, ut audiuistis curatione febris ardentes, magis attendimus morbo quam materię: ita in curanda quartana magis incumbendum est materię superanda, quam ipsi febri. Vnde cum in omni febre primus scopus sit refrigerare, in hac secus videtur. Imo vero Hipp. in lib. de locis in homine, cum diceret omnem febrem egerē frigefactione, excipit quartanam quasi in hac præcipuus scopus minime sit frigefactio. Quam rem cum forsitan etiam intellexisset Arist. 1. prob. perit. dixit, quartanam in sui curatione opus habere multo igne, ut debilis ipsius calor a multo calore euincatur. Quapropter cum materia quartanę sit crassa, viscida & frigida, & in summa, terrestris, præcipui scopi esse debent, ut hæc materia incidatur, attenuetur, detergatur, & etiam moderate calefiat. Quod cum fieri possit multis modis, in primis procurandum est hoc facere victus ratione. Vnde victus ratio ea instituenda est in primis, quæ possit omnibus his scopis sufficere. Sed ut prudentissime docuit Auicenna. quart. tractat. 2. cap. sexagesimo quarto, cum varię sint species melancholię, ex quibus generatur quartana, illud ante oculos habendum est, ut semper unicuique speciei accomodetur non tantum propria victus ratio; verumetiam conueniens aliorum remediorum administratio.

Arist. dice-
bat quarta-
nam multo
igne esse cu-
randam.
Victus ra-
tio.

Ceterum, quia cunctarum prope norma & regula est, ea quartana, quæ sit a melancholia naturali, & quæ propterea legitima nuncupata est: de hac primum sermo habendus est, in cuius curatione eligere oportet aerem calidum, moderate humidum, vigilię & somnus modum non excedant; & si peccandum est, potius in somno, quam in vigilijs faciendum est.

Ab omni motu in die accessionis abstinendum est, alijs diebus, ut heri dicebam, licet non modo corpus mouere, & exercere: verumetiam cunctas consuetas obire functiones. Ab animi vehementibus motibus cauere oportet, præsertim a mærore, timore, a profundis cogitationibus & studijs. Aristoteles loco citato volebat in die accessionis, quartanarios debere lauare, verum loco balnei Galen. videtur potius commendare frictiones, licet illud assuetis ex toto non prohibeat. Sed cum a nullis Medicis hoc propositum videam, cogor damnare potius, quam probare hoc consilium. Alius mollis semper est seruanda. Sed memoria tenendum semper est, quod docuit Galenus primo ad Glauconem. 11. & Auicenna loco citato, nempe primis diebus vtendum esse mollibus clysteribus, deinde descendendum esse ad acriores. Et notate, in quartanarijs hoc maxime necessarium esse, quoniam suapte natura aluos adstrictas semper habent. Igitur poteritis, in primis diebus huiusmodi clystere vti:

℞. Fol. brassicæ.

Lapathi.

Viol.

Maluæ an. M. j.

Anisof. P. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. decoct. lib. j. β.

Mellis viol. 3. iij.

Butyri recentis 3. iij.

Salis 3. j. M. f. & clyster.

Et notate etiam, semper clysteres debere habere vim aliquam flatus discussoriam quoniam corpora febricitantium quartanę semper plena sunt flatibus. Alijs diebus poteritis vti hoc acriore clystere:

℞. Fol. betę.

Maluarum an. M. l. β.

Fol. fenę 3. β.

Anisoforum P. j. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. lib. j. β.

Hiera simpl. 3. β.

Sacch. rubri 3. iij.

Ol. chamom. 3. v.

Salis 3. j. M.

Vinum quo-
mō, & qua-
le conueniat

Insuper cauenda est nimia repletio in hac febre; simul etiam nimia inanitio. Vinum in hac febre, non prohibetur, nisi in die accessionis. Imo potare debent laborantes vinum mediocre, maturum,

maturum, tenue, quod minime adstringens sit. De cibis, dicit Auicenna, oportere cibos, quibus nutriendi sunt quartanarij, esse attenuantes, minime crassos, nec non bonum sanguinem generantes, & flatu discutientes; Quare opus est, ut panis eligatur levis, optime fermentatus. Ut abstineatur ex Galeni consilio ab omnibus verustis, crassis, siccis: cuiusmodi sunt quadrupedes omnes, montanae, lepores, capreoli, apri & similes. Eligendae sunt carnes, quae faciles sint coctae, quae humectent, & moderate calefaciant.

Cibi qui conueniant.

Pisces etiam littorales conueniunt, sed a palustribus & lacustribus abstinendum est. Præterea Galenus laudat carnes & pisces salitos; imo vero scribit Alex. lib. 12. capit. 8. sese multos curasse solo uso salsamentorum, quod an sit verum, Deus nouit. Aromata moderate etiam conueniunt, quae sorbilia, & tremula.

Inter fructus licet quandoque uti illis, qui sunt maturi & iucundi, ut sunt pruna dulcia, persica matura, pomæ matura, & præsertim apia, pepones.

Ex herbis conueniunt borrago, buglossa, & melissa, & ut summam dicam, ea omnia edulia sunt respuenda, quae, ut docebat Galenus, grassa sunt, viscida, nec non etiam dura.

Sed circa hæc Galen. verba oritur præclara quædam & obscura dubitatio. Nam Galenus 1. ad Glanc. 11. postquam damnauit edulia crassa, viscida & tarde penetrantia, addit abstinendum esse ab omnibus frigefacientibus & humectantibus. Huius consilium, ut ego puto, amplexus Auer. loc. cit. dicebat, in curatione quartanae opus esse aperire, attenuare, incidere, minime autem refrigerare & humectare.

An ab omnibus frigidis & humidis abstinen- dum.

Alex. calu- nia.

Ceterum aduersus hanc claram Gal. sententiam primum inuectus est Alex. Trall. qui cum videret humorem, ex quo fit quartana, siccum esse, dixit, humectantibus opus esse, & propterea Galenum male prohibuisse frigefacientia & humectantia.

Post Alex. Auicenn. in loco citato non tantum non prohibuit frigefacientia, & humectantia, imo vero his viuendum esse præcepit. Hanc non aspernandam contradictionem cum animaduertisset Nieolaus Leonic. vir medicinae peritissimus, transferens in latinum Gal. loc. citatum putauit contextum ipsius mendosum esse, & ideo loco humectantibus restituendam esse vocem exsiccantibus, quasi consilium Gal. sit, ut abstineatur ab omnibus refrigerantibus & exsiccantibus, quemadmodum etiam consuluit Auic. Andernacus etiam, qui transtulit in latinum Aeginetam, cum vidisset eadem verba Galeni & Pauli esse, Leonicerum secutus transtulit & ipse non humectantia, sed exsiccantia.

Error Leonis.

Error Andernaci.

Altimarus non ita pridem cum non vidisset Galenum Græcum, & forsan etiam Græce linguæ ignarus esset, ausus est dicere, Alex. Trall. gratis damnaſſe Galenum, quippe qui ea non dixerit, quæ ipsi imputauit Alex. Et hoc fecit bonus vir, quia legerat tantum interpretationem Leoniceri. Sed, Domini, omnes hi vehementissime sunt hallucinati.

Error Altimari.

Primum hallucinati sunt Leon. & Andernacus, quia omnes contextus eodem modo se habent, quo se habet vulgaris codex: scilicet abstinendum esse a frigefacientibus & humectantibus. Imo vero si videatis Oribasium, Aeginetam & Aetium, qui omnes ipsissima verba Gal. transposuerunt in sua com. omnes habent, quemadmodum habeatur hodie in omnibus codicibus Græcis. Hallucinatus etiam est Altimarus, quia vere Alex. imposuit Galeno. Nam Galen. verba non alia sunt, neque esse debent, quam quæ habentur, quanquam si Altimarus voluisset videre interpretem antiquum, qui solet esse integerrimus, clare comperisset apud Gal. legendum esse a frigefacientibus & humectantibus. Ut proposita dubitatio diluatur, duobus modis responderi posse puto. 1. est, verba hæc Gal. nempe abstinendum esse a frigefacientibus & humectantibus dupliciter capi posse, vel enim capi possunt coniunctim, vel seiunctim. Si capiantur seiunctim, vere quidem imposuisset ipsi Alex. quandoquidem falsissimum est, & a ratione alienum, ut in quartana non inuent humectantia, sed si coniunctim accipiantur, nihil habet Alexand. aduersus Galenum, quia si rem ipsam expendamus, saluberrimum præceptum est, ut abstineatur a frigefacientibus & humectantibus. Nam etsi quæ refrigerant & humectant, possint in quartana prodesse ratione humectationis multo tamen magis nocent ratione frigiditatis, quippe quia humor melancholicus a frigefacientibus mirum in modum congeletur, adeo, ut tota curatio reddatur multo difficilior. Quare si, ut dicebam, & ut conuenit, intelligamus Galen. verba coniunctim, non tantum nihil habet Alex. aduersus Galenum, imo vero necessarium præceptum est, ut abstineatur ab ijs, quæ simul frigefaciunt & humectant.

Responſio ad Alex. calu- niam.

Sed est & alia responſio ad Alex. calumniam, quod humor melancholicus est congelatus a frigido & sicco, si igitur debet dissolui, procul dubio dissolui debet calefacientibus & attenuantibus, nam metalla, quæ concreſcunt frigido & sicco, ut est aurum, argentum, & alia clarum est, quod dissoluantur igne, minime vero aqua calente, ignis non est calidus & humidus, igitur quæ concreſcunt frigido sicco, dissoluantur calido sicco tenui. Sed humor melancholicus, ut dixi, crassifactus est frigidus & siccus, ea propter dissolui debet calidis & siccis tenuibus. propter quod iure Gal. usus est calidis & siccis, ut puta salsamentis, pipere, theriaca, succo cyrenaico, & tandem omnibus medicamentis exsiccantibus, damnauit frigefacientia & humectantia, quod scilicet illa melancholiam attenuant & dissoluant, hæc vero magis congelent. Quam rem cum ita esse intellexisset Auer. loco citato scripsit in quartana curanda opus esse aperire, subtiliare, incidere, minime vero refrigerare, & humectare. Quid dicemus ad Auic. qui explicatissime 1. 4. tract. 2. c. 64. laudat cibos refrigerantes & humectantes? dicendum est loqui ipsum de melancholia facta ex bile, sic enim ipse infra se se explicat in eodem capite.

Alia responſio.

Humorem melancholicum dissolui calidis & siccis tenuibus. Gal. in curatione quartana vitatur caleſc. & exsiccantibus.

*Responsio
ad Auicen-
nam.*

*An in quar-
tana initio
utendum vi-
ctu tenui uel
pleno.*

*De remediis
idoneis in
initio quarta-
nae.*

*Potio leniti-
ua in princi-
pio quarta-
nae.*

Interdum autem vtuntur calefacientibus & humectantibus, quod dixit quoque Arist. i. pro-blem. penultimo, quando scripsit victum quartana laborantium debere esse mixtum ex rore & igne, hoc est, esse calidum & humidum. Interdum quoque videbitis Medicos vsurpare ea, quae frigefaciunt & humectant, scilicet habita ratione variarum quartanae specierum. Sed cur dictum est supra, modo conuenire calida sicca, modo calida humida? Resp. conuenire illa pro attemperando humore, haec vero pro dissipando & euacuando.

In hoc victus quartanariorum negotio est altera dubitatio vtilissima in praxi, nempe an in principio huius febris sit vtendum victu tenui, an potius victu pleno & liberali? Galenus, Orbanus, Aetius & omnes Graeci, imo vero etiam aliqui Arabes in ea fuerunt sententia, initio nunquam vtendum esse victu tenui in hac febre. Imo vero Arist. loco citato dixit, nullo tempore in quartana vtendum esse victu tenui.

Huic opinioni fauet in primis auctoritas Hippocratis, qui perpetuam hanc legem tulit, ne in morbis longis initio victus tenuis administretur. Valet quoque ratio, quoniam sicuti qui longum iter sunt facturi, opus est, vt vires validas perpetuo habeant, haud secus in morbis longis prospiciendum, ne vires in principio, aut alio tempore decendant.

Ex altera parte est Auicenna, qui existimauit, initio huius febris tenui victu esse vtendum, & propter hoc consulebat, vt tribus prioribus septimanis omnino abstineatur a carne. In hanc sententiam ductus fuit Auic. tribus rationibus. Prima, quia cum initio corpora quartanariorum sint grauata cruditate, sit, vt victu tenui sublatae cruditates consequenter leuent ipsos egros. Secunda ratio fuit quod tenuitate victus humor morbosus mirifice imminuatur, & consequenter morbus multo leuior ac breuior reddatur. Tertia, quod vbi tenui victu aluntur aegri, materia morbifica multo citius concoquitur, quam si plenus victus adhibeatur.

In hoc Medicorum dissidio puto vobis hunc in modum statuendum esse, scilicet cuiuslibet morbi, & praesertim quartanae duplex esse principium: aliud breue, quod primis paroxysmis terminatur: & ab istis nuncupatur principium principians: aliud est, quod concluditur terminis cruditatis & coctionis quodque cum longissimum sit, vocari solet principium. Itaque si primo modo accipiat principium verissimum est, quod scribit Auicenna, vtendum esse tenui victu propter rationes allatas ab ipso. Sed si secundo modo sumatur principium, verissimum est, quod dixit Galen. & Graeci, scil. in hoc principio minime expedire victum tenuem. Et ratio est, quia cum hoc principium sit longissimum, & consequenter status, in quo tenuis victus necessarius est, longe recedat, quis non videret, si tenuis victus adhibeatur necessario sequi, vt vires magnum detrimentum patiantur, & consequenter vsque ad statum sufficere nequeant?

Itaque sic constituto victu, deinceps cogitandum est de alijs remedijs, quae quoniam alia conueniunt in principio, alia vero conueniunt in augmento, & in statu, primum de prioribus deliberandum est. Fuit sententia Celsi in quartana, in initio lenendam esse aluum. Auerroes autem 7 coll. 14. d. xit, forsitan conuenire, vt leniatur aluus initio cum polypodio. Et forsitan melius esse digestionem expectare; quasi hac in re dubius & incertus existeret.

Ego autem sum huius sententiae, expedire in hac febre, vt quamprimum aluus leniatur, nec non ventriculus, intestina, & omnes priores viae ab excrementis, & cruditatibus vindicentur. Pro quo efficiendo multa solent esse in usu, mel ros. solut. myrobal. nigri, cassia, elect. lenitium, hiera enam, diacathol. Propterea vos ita facere debetis, & prius per duos aut tres dies hunc liquorem exhibetis.

℞. Mell ros. simpl.

Syr. de beton.

De fumaris an. 3. j. M. & f. potus.

Post hos dies, si bolum am. huius aeger, hunc ordinabitur:

℞. Specierum hiera 3. j. β.

Puluer myrobal nig. 3. j.

℞. cassia 3. viij. M. & f. bolus.

Quod si potius optaret potum, hunc in modum parabitur.

℞. Myrobal. nigror. 3. j. β.

Passular. 3. β.

Sem. coriandr. 3. β.

℞. cordial. P. ij. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij.

Mellis ros. sol. 3. iij.

Syr. de pomis comp. 3. j. M. & f. potus.

*Num vena
sectio conue-
niat in quar-
tana.*

*Locus mittē
di sanguinis.*

Lenita aluo hunc in modum, deliberandum est statim de venae sectione, de qua sermonem habens Gal. i. ad Glauconem i. dixit, sanguinem initio huius febris mittendum esse, si sanguis abundauerit, atque is melancholicus sit. Quomodo autem cognoscere oporteat, an melancholicus sit, docet idem, scil. vt aperiatur vena, & diligenter animaduertatur, quidnam sanguis effluat. Quia si sanguis effluat ater, & crassus, perseuerandum est in eo mittendo vsque ad requisitam mensuram. Quod si floridus sit sanguis, minime niger, & minime crassus, inbet, vt quamprimum sanguis comprimatur. Quare vos quoque hunc in modum facere debetis.

De loco mittendi sanguinis sententia est Galeni, mittendum esse a vena communi brachij sinistri. Ceterum puto ego animaduertendum esse, vtrum in quartana sit affectum magis iecur

cur, an lien. Si magis afficiatur lien, ut sæpenumero euenire solet, certe consilium Galeni cunctis alijs anteponendum est. Verum tamen, quia interdum contingit, iecur esse magis affectum, ideo hoc in casu multo satius est mittere sanguinem a vena lateris dextri, eo quod hac vena magis euacuatur iecur quam vena sinistri brachij.

Quod si minime liceat mittere sanguinem e vena, fieri hoc potest per cucurbitulas. Et quia contingit interdum, ut quartana subsequatur per suppressionem vel mēstruorum, vel hæmorrhoidum, in his casib. multo accommodatius est mittere sanguinem vel ab ipsis hæmorrhoidibus, vel a venis pedum, ut in mulierib. vel etiam a crurib. scarificatis. Nā in libro de cucurbitul. monet Gal. scarificata crura mirum in modum valere cum ad prouocandas menstruas purgationes, tum etiam ad prouocandas hæmorrhoidas.

De quantitate sanguinis mittendi ita delibendum est, ut minus mittatur semper sanguis, quam postulat vel natura febris, vel natura ægri, præterquam in febre, quæ sita sanguine deuoto in qua copiosior sanguis mitti potest, imo vero dicit Rhazes se quandoq; prout expugnasse quartanas sola sanguinis missione facta vnica vice.

Et ratio, propter quam in hac febre minor debeat esse copia sanguinis missi, est, quia si plusculum sanguinis mittatur, vires statim deiciuntur, neque possunt diuturnitati febris sufficere. Alia ratio est, quia aufertur frenum ipsius melancholice quo spoliata, magis sæua euadit.

Postremo si sanguis copiosus admittatur, fit ut humores magis augentur & consequenter cōtinuat, quod scribit Auicenna. scilicet ut humores ad exteriora magis quam conueniat attrahantur. Postquam principium transactum est, multo efficacius incumbendum est coctioni humorum, ut naturæ concoquenti auxilium præstetur. Fit autem hoc remedijs tum attenuantibus, tum calefacientibus, tum exsiccantibus, humectantibus, & aperientibus.

Quapropter in primis oportet victum & secundum qualitatem & secundum quantitatem instituere tenuiorem quam antea. Post hæc medicamentis agendum est. Et inter præparantia sint syr. de fumar. de lupul. syr. byzant. de pomis, de succo borrag. Et poteritis hunc in modum ordinare præparatoria.

℞ Fol. scolop.
Tamarisci.
Lupul.
Borag. an. M. ss. f. de coct. s. a.
Deinde ℞ d. d. 3. v.
Syr. de fumar.
Byzantini.
De succo borrag. an. 3. ss. M.

Cur in quartana minore copia sanguis mitti debeat quā in alijs.

Quid i augmento agendum.

Pro prima purgatione præparatio.

Præparati hunc in modum humores, sunt deinceps expurgandi, sed benignioribus medicamentis, inter quæ connumerantur polypod. epithymum, sena, radix helleb. nigri, rhab. & inter comp. syr. de polypod. de pomis comp. conf. hamech & similia. Vnde, si bolus erit præbendus, hoc pacto ordinabitis.

℞ Conf. humeth. 3. iij.
Rhab subtiliter pulu. 3. j.
Epithymi subtiliter pulu. 3. iij.
Schenanthi.
Piperis albi an. gr. iij. cum manna 3. ss. & syr. de pomis comp. f. bolus. s. a.

Quod si potus erit ordinandus, sic præscribetis.

℞ Fol. sena.
Polypod. querni an. 3. j. ss.
Myrob. nigrorum 3. ij.
Sem. citri 3. j.
Fl. cord. 3. j. f. decoct. s. a.
Deinde ℞ d. decoct. 3. iij. ss.
Cortic rad helleb. nigri.
Rhabarb. electi an. 3. j.
Caryoph gr. v. infundantur omnia s. a. & facta diligenti expressione adde.
Syr. de pomis comp. 3. j.
Confec. hamech. 3. ij. M. & f. potus.

Post peractam hanc primam purgationem quiescendum est paulisper per tres, vel quatuor dies, deinceps, quia humor contumacissimus est, magis adhuc pergendum est in coctione & præparatione ipsius. Id fit medicamentis internis, tum & externis. Nam Galenus 1. ad Glauc. 11. maxime commendat, ut eodem tempore prospiciatur visceribus, fomentis, & emplastris emollientibus, ac relaxantibus. Ergo intus poteritis iterum huiusmodi syrupo uti;

Pro secunda purgatione.

℞ Radic.
Borrag. Fumar.
Apij an. 3. iij.
Fol. buglossæ.
Melissæ.
Eupatoriij an. M. ss. f. decoct. s. a.

Oo 3 Deinde

Deinde

℞. d. d. 3. v.

Syr. de fumar. comp.

Syr. de cichor. comp. an. 3. j. M. & f. potus.

Formula for
tus pro fini-
stro hypochō-
dria.

Extrinfecus, quia in febribus quartanis hypochondrium sinistrum fere semper affectum esse consuevit, siue illud sit, siue tota hypochondria dura, & lenta sint, poteritis fouere spongia tepida imbuta & expressa huiusmodi decocto.

℞. Fol. malua.

Meliloti.

Beta an. M. j.

Fol. calam.

Tamarisci.

Borrag.

Scolopend. an. M. i.

Coriandrorum 3. β.

Rad. cappar. 3. j. f. decoct. f. a. atque, ut dictum est, usurpetur.

Postquam fomentationē licebit illinire hoc unguentum hypochondrio sinistro, vel etiam toti epigastrio,

℞. Ol. amygd. dulc.

Ol. cappar. an. 3. ij.

Pingued. gallinae 3. β.

Pulu scolop.

Pulu radic. helleb. nigri an. 3. β.

Cera q. s. M & f. linimentum cum modico acet.

Pilule conue-
nientes in
quartana.

℞. Pil. de lap. Lazuli.

Pil. cochiarum, cum helleb. an. 3. ij.

Diagridij gr. j. f.

Castor. gr. ij. Misce & cum melle ros. solut. f. pilula num. v. quae omnium sunt efficacissima.

De usu vo-
mitus in
quartana.

Quod si xger respuat pilulas, licebit repetere iam propositum vel in potu, vel in bolo. Atque hic est modus, quo solemus mederi quartanariis in augmento & in statutum ad accelerandam coctionem melancholiae, tum etiam ad eam dissipandam atque euacuandam.

Sed quoniam plerique laudant etiam vomitum pro euacuandis quartanariis, quaeri solet, an liceat vomitum uti, & quo tempore? Ex vna parte non videtur illo modo convenire vomitus quoniam scriptum est ab Hippoc. 4. aph. 9. & alibi saepe, b. lem per superiora, melancholiam per interiora esse euacuandam. Et afferebat Galeo loci rationem, quia melancholia sua natura humior grauis est, adeo, ut ratione gravitatis multo felicius per infernas, quam per supernas partes euacuetur. Ex altera parte est auctoritas & Galen. 1. ad Glauc. 11. & Auicem & omnium. Græcorum, qui inter cetera remedia pro expugnanda quartana proponunt vomitum. Dicendum est, vomitum exerceri posse propter duos fines, vel ut euacuetur humor melancholicus iam factus qui est auctor febris immediatus, vel ut euacuentur humores crudi, qui existentes in ventriculo copiosi & primi vis solent esse fomites & veluti nutrimenta humoris melancholici. Si primo modo loquamur, certe non convenit vomitus, quandoquidem humor melancholicus non euacuatur vomitu, ut locutus est Hippocrates, loco citato. Sed si loquamur secundo modo, plane convenit vomitus, eo, quia vomitu euacuantur crudi succi, quibus epaquis conseq. subtrahitur pabulum & fomentum melancholiae. Præterea quia, in vera febris quartanae plerumque est circa splenem, accidit ut excitato vomitu, per communicationem venarum trahatur humor melancholicus a liene ad ventriculum & intestina, ac sic facillime aut per os, aut aluum ille exinaniantur.

Quæritur, an vomitus conveniat in die accessionis. Partem affirmantem tenent Arabes quasi omnes, & Auic. Ratio horum est, quoniam in die paroxysmi humores sunt in motu, quia alio tempore fixi & tardissimi sunt, unde cum promptiores ad expulsionem per vomitum sint, & natura sit eo tempore concitata, videtur utile omnino esse vomitum ciere. Imo Hip. in lib. de affect. non modo vomitorum pharmacum, verum etiam & deorsum purgans dat in ipsa accessione. Inquit præterea Auic. expressissimis verbis, Vomitum ante accessionem paroxysmi, aut eam imminuere, aut eradicare, sed ex altera parte alii ex ipso Auic. arguuntur, in die paroxysmi ne clysteribus quidem quicquam agendum, multo minus per vomitum, ut qui magis conturbet deinde in die paroxysmi natura perturbata est & exagitata, quapropter non est addenda molestia naturæ, nec magis turbanda. Respondendum, vomitus potest administrari vel validis medicamentis, vel blandis. A validis medicamentis vomitoris omnino est abstinendum in accessione die, qui nimium turbatam naturam perturbant.

An vomitu
utendū a ci-
bo, vel ante
cibum.

Ceterum, blandioribus vomitum ciere convenit, veluti raph decocto, aceto & iure, oleo, & iure, oxymelle & aqua. Sed neque semper blandis vomitoris est utendum sed tantum, quando propensio naturæ ad vomitum aduertitur. Remanet inquirendum, an vomitu utendum sit a cibo, an vero ante cibum. Alexan. & plerique alii videntur anteposuisse vomitum ante cibum. Galen. & eius sectatores prætulerunt vomitum a cibo. Ut Alimarus hanc litem dirimeret, putavit

putauit dicendum esse in vomitu faciendo respici posse vel materiam facientem febrē, vel materiam facturam. Si respiciatur materia faciens febrem, præstare vomitum ante cibum factum, quippe quo huiusmodi materia feliciter euacuetur. Sin autem respiciatur materia febrem factura multo satius esse vomere a cibo, quam ante cibum. Sed hæc resolutio nunquam mihi placuit eo, quod materia, quæ facit febrem, est extra venas, & in locis a ventriculo remotis, ut, non liceat eam vomitu vacuare. Pari pacto, quæ est febrem factura reperitur in venis. A venis vomitum nisi valentissimum nihil quicquam educere posse, apud omnes medicinarum scriptores competentissimum est, ut ratio Altissimi omnino rei naturæ non respondeat.

Vnde puto dicendum esse in vomitu faciendo vel spectari facilitatem, vel spectari euacuationem solam crudorum succorum. Si sola euacuatio spectetur, procul dubio melius est ante cibum vomere: sed si spectetur facilitas vomendi, certe multo facilius est vomere a cibo, eo quod: crudi succi commixti cibis multo facilius cum ipsis cibis educuntur, ut propter hoc veteres omnes magnopere laudant vomitum factum a cibis. Rufus Ephesius laudabat, post purgationem usum frequentem absinthii, quippe quod non tantum attenuat humorem, & corroborat ventriculum; verum etiam quia proprietate quadam, ut scribit Aretæus, prohibet generationem melancholici succi. Alexander laudat bolum Armenum. Sed Galen. videtur maxime commendasse usum illius medicamenti, quod Diatriopip. vocatur, & illius, quod componitur ex succo Cyrenaico.

Sed præ ceteris omnibus extulit usum Theriacæ, de qua loquens Auerr. 3. c. libro de Ther. dicebat inter alias vires, quas habet Theriaca, hanc esse magnam, ut quartanas finiat. Sed Alex. Trall. damnat Galenum, quod utatur huiusmodi medicamenti, quæ calida & sicca sunt: ea ratione, quod melancholia est humor frigidus, & siccus, ac propterea opus habet humectantibus & calefacientibus; præterea, inquit, calefacientia & exsiccantia medicamenta tenuiores pares tantum dissoluunt, crassiores & magis terrestres relinquunt, ita quod materia huius febris sit magis contumax & rebellis: Addit in coctione humorum perinde euenire atque in coctione fructuum, qui principio cum sint acerbi, maturescunt calido & humido. Et ob id succū etiā melancholicum, qui durus, frigidus & siccus est, concoqui & maturescere calido & humido. Sed male ratiocinatur hic vir, quia Galen. non laudat omni tempore usum horum medicamentorum; Sed laudat iam perpurgato corpore; quando scilicet humor melancholicus non ita durus, nec siccus est, sed moderate dissolutus, vnde Theriaca, diatriopip. & alia remedia calida atque sicca non proponuntur a Galeno, tanquam remedia præparantia, concoquentia aut alterantia, sed potius tanquam medicamenta extenuantia, & dissipantia, adeo, ut argumenta ipsius nullam vim habeant.

Sicuti ex melancholia fit quartana interpolata: pari pacto fieri solet quartana continua, quam Celsus lib. 3. cap. 15. & 17. appellauit quotidianam ex quartana. Fit hæc febris ex melancholia eadem, sed putrescente in venis, vnde sicut habet eandem materiam atque generationem cum interpolata, haud secus habet eandem curationem, præterquam quod Auicenna tria peculiariter documenta in continua attulit; Vnum est, multo magis conuenire sanguinis missionem in continua quam in intermittente quartana. Alterum abstinendum esse magis a carne, quam intermittente quartana. Sed aduertite apud Auicenn. pro carnibus intelligi debere omnes cibos qui valenter nutriunt, & facilius putrescunt, nam ut alias vos docui magnus ille Auenzoar consuluit in omni febre putrida curanda abstinendum esse ab usu carnis, quia facile putrescunt. Tertium est, multo magis conuenire medicamenta refrigerantia & humectantia, quam in intermittente, quia cum focus sit continuus quanquam in materia frigida, veruntamen studendum est illum sedare.

Atq; hætenus de febribus a melancholia naturali ortis. Sequuntur aliæ quartanæ, quæ oriuntur a melancholia præternaturali, & propterea spurix appellatæ sunt, quæ quoniam oriuntur eo pacto, quo legitimæ, non videntur admodum diuersa esse, neque cognitio, neque etiam curatio. Veruntamen Auic. qui fuit diligentissimus, proposuit quadam vniuersalia capita, quæ obseruare oportet in unoquoque genere quartanæ spurix. Illud vnum est, ut in ea quartana, quæ fit a sanguine in melancholiam conuerso, non solum audacius deueniatur ad sanguinis missionem; Verum etiam ut in maiori copia mittatur, quam in vlla alia specie, eo, quod humor peccans minus recedat a natura sanguinis, quam reliqui humores. Præterea in ea quartana, quæ fit a bile in melancholiam conuersa, monet vtendum esse audacter refrigerantibus & humectantibus, ut siue cibus, & omnis victus instituat, siue de medicamentis cogitatio habeatur, semper ante oculos sit hic scopus, ut refrigeretur, & humectetur.

Secus autem in ea quartana, quæ fit vel a melancholia, vel pituita combustis, & in melancholiam conuersis, in quibus non tantum abstinere oportet a refrigerantibus & humectantibus; verum etiam, ut audiuitis, uti oportet & calefacientibus & siccantibus, ac consequenter attenuantibus.

Antiquitas omnis ut alias vobis significavi, in quartanæ curatione admodum superstitionosa fuit, adeo, ut neglecta vera medicina omnis populus confugeret ad incantationes, ad remedia, quæ appenduntur, vocata a Græcis, nec non ad mille alia, adeo, ut historis proditum sit. Caracallam Imperatorem lege cauisse, ne quartana incantationibus, & superstitionibus curaretur. Non mirarer, Domini, gentes, & plebem, nisi viderem et complures Medicos in hac vanitate esse versatos: & inter alios. Aetium & Alex. Trall. Medicos non infimi ordinis, ut iure

etiam Galen. noster, cum videret hanc medicationem usque adeo captari pollicitus sit, sese de huiusmodi remedijs amplum tractatum facturum; qui tamen vel interijt, vel ab ipso non fuit absolutus. Ego huius semper sufficientia medicamenta hæc extrinseca impune debere a Medicis concedi, etiam si non credant, quam dicebat Hippocrates debere Medicum se in eo exercere, ut si non iuvet, saltem non lædat; medicamenta hæc extrinseca hoc habent si non iuvet, saltem non lædunt, sed possunt etiam iuvare quoniam agnoscantur fides est efficacissimum remedium ad omnes morbos debellandos, & hoc est quod Hippocrates & Galen. i. prognost. dixerunt eum Medicum plures sanare, cui plurimum fidei tribuitur. Hoc dixi, ut scilicet interdum indulgeatis antiquorum fabulis, modo id sine detrimento fiat agrorum; illud præterire nolo, inter alia remedia quæ experientia comprobata sunt, fuisse lætissimi inopinatum & timorè inopinatum, referuntur enim a quartana liberati vel propter timorem maximum insperatam, vel propter lætiam, neque hoc sine ratione, quia utriusque hi affectus magnopere humores nostri corporis agitant & perturbant. Eiusdem ordinis cum febre quartana existimantur esse febres quintanæ, septanæ, nonanæ, quod scilicet vel quinta quaque die, vel septima, vel nona invadant. Imo Gentilis Medicus gravissimus narrat sese vidisse quendam, qui singula decem quintana die febre laborabat: ut etiam narratum habetis de Sydonio qui singulis annis die sua natali febricitabat.

De quinta-
nis, septa-
nis, nonanis,
&c.

Gal. trib. ra-
tionibus pro-
bat, ultra
quartanum
circuitum,
non dari al-
lum.

Vtrum vero dentur periodi quintanæ, septanæ, & nonanæ, inter principes nostros valde dubitatum reperio. Nam Hipp. i. Epid. com. 3. t. 2. clariissime meminit quintanæ, septanæ, & nonanæ febris. Ceterum, Gal. in com. eius loci visus est trib. argumentis huiusmodi periodos destrueré. Primum argumentum Gal. est. Tot sunt circuitus, quot sunt humores, sed humores a sanguine solum sunt tres, ergo tres solum sunt circuitus, si daretur circuitus novus, daretur etiam alius humor. Secundum argumentum est, si darentur periodi septanæ, quintanæ, & nonanæ, necessario haberentur signa pro his discernendis. Sed non habentur eiusmodi signa. Propterea nunguam sunt huiusmodi circuitus invenire. Tertium argumentum est Hippocratem in totis epid. nullum ægrum proposuisse, qui laboraverit huiusmodi circuitu. Sed dici posset huic argumento primum, quod etsi Hipp. non proposuerit ægrum illum meminit tamen periodorum in l. c. Non tamen inesse auctor gravissimus rei non existens. Præterea ipsemet Galen. in libro de typis fatetur huiusmodi circuitus reperiri. Ad primum responderet Galen. 3. in 3. epid. 64. ubi scribit ea verba, quæ habentur i. epid. com. 3. t. 2. ubi mentionem facit similium periodorum, minime esse verba Hipp. sed esse ab aliquo alio imprudenter inserta Hippocraticæ dictioni. Ad secundum respondere possumus, librum illum de typis non esse Gal. germanum, & propterea ipsius auctoritati non esse usque adeo fidendum. Hæc ergo Gal. de periodis prædictis.

Gal. negat
prædicta au-
thoritatem
esse Hipp.

Auic. Gal.
impugnat.

Ceterum Avic. i. quæst. tr. 2. cap. de quintana totidem argumentis pro defensione harum periodorum invehitur in Galen. i. ratio Avic. est, Hipp. fuisse virum sanctissimum, neminem fefellisse, & propterea teneri omnes Medicos ipsi fidem adhibere, ut si ipse meminerit harum periodorum, non debeat eius fides uspiam haberi suspecta. Alia ratio Avic. est, non inconvenire, ut huiusmodi periodi fiant, quia si crassities & paucitas humoris melancholici facit periodum quartanum, potest etiam paucitas maior & crassities facere quintanam, & septanam, & nonatum periodum.

Quo possit
fieri quinta-
nus circuitus
demonstra-
tur.

Tertia ratio est, credendum esse in arte nostra ijs, qui longo tempore & maxima prudentia artem exercuerunt. Vnde cum Rhases, qui paulo minus 100. annis artem fecit, atque etiam alij magni experimentatores testati sint, has reperiri periodos, æquum esse videtur, ut illis fides habeatur.

Periodi quin-
tanæ, & non-
anæ obscu-
re sunt, &
non ita cer-
ta ut reli-
quæ.

Quid igitur dicendum in hac controuersia? sum huius sententiæ, Domini, rerum possibilitatem usque adeo vastam esse, ut non liceat facile negare hoc vel illud posse fieri, verum transire hac in re etsi possit esse, ut quandoque huiusmodi periodi sint visi atque etiam num videantur, at tamen usque adeo raræ sunt, usque adeo obscuræ, ut non mereantur connumerari inter res vere existentes, & eo maxime, quia ubi fiunt, fere semper a victus erroribus proficiscuntur. Et quod magis est, ita b. cui tempore durant, ut non possit vlla certa observatio haberi.

Quicquid sit, tamen si unquam reperta sunt aut reperitur, non aliam generationem habent, quam quartanæ, & ideo signa peculiaria ipsius non habentur præterquam quod quinta, septima vel nona die invadant. Dicebat Avic. omnes has febres in imminere lethales esse: quintanam tantum esse periculosam, sc. quod vel antecedit, vel sequatur lithisin.

Rhases 4.
pceptis quin-
tanarum cu-
ratione com-
plexus est.

Itaque eadem etiam est curatio harum febrium, & quartanarum, præterquam quod & Rhases 10. ad Almanf. & Avic. nonnulla brevia documenta attulerunt. Primum namque Rhases monet in his periodis semper ante accessionem optimum esse alium lenire, vel clysteribus molibus, vel aliquibus alijs lenientibus medicamentis; Deinde in die accessionis monet, ut vomitus in his febribus exciteretur. Præterea laudat, ut victus in his febribus non sit alius quam ille, qui in totis in febribus quotidianis, unde colligitur, hunc magnum Medicum existimasse, febres quintanas, septanas, & nonanas parum, aut nihil a natura quotidianarum recessisse.

Auic. præce-
ptum.

Postremo monet Rhases, ut calefactorijs medicamentis utamur, & in ijs, qui sunt multum extenuati, utamur medicamentis bilem atram leviter expurgantibus.

Pari pacto monet Avicenna in his febribus utendum esse longo ieiunio: & peculiariter laudat, ut quando occurrunt similes febres in die accessionis nihil cibi capiatur. Deinde magnopere

pere probat, ut quantum fieri potest, somnus procuretur, eo, quia in his corporibus multa sunt excrementa, quæ, ut diligenter coquantur, indigent somno.

Postremo monet Avicenna, ut in his febribus audacter quoque utamur calefacientibus & exsiccantibus, quia si humores, qui faciunt has febres, sunt frigidi & humidi, certum est non aliis remedijs posse superari, quam calefacientibus & siccantibus.

CAPITULUM XII.

De febribus quotidianis.



Vemadmodum ceteri humores putrescentes proprium febrium efficiunt genus: sic pituita, dum putrescit, propriam febrem inducit, quæ nuncupatur a Græcis modo ἀμφιμέρος, modo ἀμφιμέριος, a Latinis recentioribus quotidiana. Sed ut possitis versari in scriptoribus Medicis, circa nomē Latinum huius febris adnotare debetis, febrem quotidianam vocari a Latinis omnem febrem, quæ singula die exacerbatur, siue sit duplex tertiana, siue sit triplex quartana, siue duplex quartana cum vna tertiana, quomodocunque sit, modo singula die inuadat appellatur quotidiana.

Febris, quæ proprie vocatur ἀμφιμέριος, apud Latinos non habuit peculiare nomen sed vocatur nomine Græco, ut intelligere potestis apud Plinium libro 28. cap. 16. adeo ut apud veteres Latinos quotidiana semper significet febrem quamcunque singulis diebus affligentem, ut videre potestis apud Celsum libro 3. cap. 17. ratio, cur proprium non habuerit nomen, est quia ut testatur Galen. primo, ad Glauc. 7. hæc febris amphimeros rarissime contingit, ita ut Galen. dixerit se duas solum quotidianas toto vitæ suæ curriculo vidisse. Causa autem cur quotidiana rarissime fiat, est quia pituita difficulter incalescit, & ubi incaluit semel conseruat ignem ita ut faciat febrem continuam, quæ non facile diiudicatur, an sit quotidiana. Igitur pituita putrescens facit febrem hanc, quæ & quotidiana & ἀμφιμέριος a Græcis vocata est, & Latinis. Quanquam, Domini, Latini recentiores appellarint quotidianam eam, quæ fit ex sola pituita putrescente; quam, cur Plato in Timæo dixerit fieri ab aere, non est opus ut hoc loco examinetur.

De generib.
pituitæ.

Sed ut totam hanc tractationem expeditam habeatis, operæ pretium est videre, quot sint genera pituitæ: ut hinc sciamus, quæ febres quotidianæ ex quibus pituitæ generibus efficiantur.

Apud Medicos inuenio nomē pituitæ dupliciter accipi. Vel enim accipitur communiter pro omni humore refugiente coctionem, vel accipitur proprie pro humore quarto ab aliis tribus. Vbi communiter accipitur pituita, etiam succus crudus pituita vocatur. Atque hoc pacto locutus est Gal. 4. tuen. valet. & lib. de mult. c. 11. Sic etiam existimo locutum esse Arist. li. 1. de gen. ani 18. quando scripsit, pituitam fieri in ventriculo, sc. pituitæ nomine cōplectens succum crudum, seu excrementum primi alimenti.

Si autem proprie accipitur pituita, diuersus est succus crudus a pituita. Atque hoc pacto locutus est Galen. 2. de alim. fac. & 3. de alim. cap. 33. ubi scribit, pisces corticis duri generare humores crudos: pisces vero molles generare pituitam. Sic enim distinguit humorem crudum a pituita proprie appellata.

Humor crudus ut a pituita differat.

Ex humore crudo nullo pacto fit febris quotidiana, sed tantum ex pituita proprie accepta, quæ pituita adhuc duplex est, alia enim est pituita naturalis, alia vero est pituita præternaturalis.

Pituita naturalis.

Pituita naturalis est illa, quæ fabricatur a natura in officina sanguinis, hoc est in iecinore. Nā diligentiss. Gal. 3. de fac. natural. sed clarius 4. de vsu p. 3. scribit ex chylo in iecore quatuor corpora generari, vnum est, quod subsidet instar sæcis, & est humor melancholicus. Aliud est, quod supernatat instar spumæ, & vocatur bilis.

Tertium est, quod perfectionem assequitur, & pro nutrimento est omnibus, atque hoc corpus vocatur sanguis. Quartum est illud, quod non est assecutum ultimam perfectionem. Sed cum semicoctum sit, coqui & perfici potest. Atque istud quartum corpus vocatum est a Græcis phlegma: nostris pituita naturalis, quæ pituita duas condiciones habet. Est enim saporis insipidi, & secundum sui substantiam media est inter crassum & tenue: alia est pituita præternaturalis, quæ pituita ubique in corpore nostro generari potest. Atque hæc triplex adhuc est. Alia, quæ acida vocatur, & fit a summa frigiditate membri eam generantis: habetque huiusmodi pituita eam conditionem quemadmodum scribit Hippoc. 4. de morb. ut fusa super terram fermentet eam instar acetii & humoris melancholici. Alia est pituita dulcis, quæ generatur a calore temperato, sed non ita temperato, ut perfecta coquat.

Pituita naturalis duas condiciones.

Pituita non naturalis triplex.

Est tertiana species, quæ vocatur salsa; quæque, ut scribit Gal. 2. de feb. & Auic. 1. primi c. de hum. uel generatur propter putrefactionem, vel ob admixtionem salis & serosi humoris cum pituita naturali. Non generatur pituita vltima amara nisi per admixtionem bilis, quoniam ut habetis a

Nō sit pituita amara nisi p adustionem bilis.

Theoph. & Arist. sapor amarus fit in corporibus terrestribus, pituita tota aquea est, & ideo non potest esse amaroris subiectum.

Neque valet, quod succus absynthij sit amarior quam eius excrementum, quoniam habet cōiunctas partes terrestres vna cum partibus aqueis. His itaque existentibus pituitæ generibus ex omnibus putrescentibus efficiunt febres quotidianæ, sed diuersis modis, ut audietis, nam si putrescat pituita naturalis in venis, efficitur febris quotidiana continua: sin putrescat extra vasa sit febris quotidiana interpolata, & exquisita. Sed hoc loco notare debetis, etiam si quotidiana interpolata faciat paroxysmos interpolatos, nunquam tamen desinit in infebrecitationem ut audietis suo loco. Sed differt in hoc a continua, quia hæc nullas habet exacerbationes: interpolata quotidie habet acerbationes.

Cur quotidiana non desinat in infebrecitationem.

Sed dicetis, quæ est causa propter quā tertiana & quartana interpolatæ desinunt in infebrecitationem, quotidiana autem minime? Auerr. 4. coll. 29. videtur nobis explicuisse huius nodi solutionem; ubi scribit, in quotidiana etsi singula die finiatur ignis, quia tamen diu durat, præparat semper nouam materiam ad suscipiendam putredinem: adeo ut etiam in exiguo illo intervallo semper aliqua materia præparata, putrefactioni, quæ facit, ut non deueniatur ad integram infebrecitationem, id quod nec in tertiana nec in quartana contingit, in quib. sicuti nihil ignis relinquitur in intervallis; ita quoque nihil relinquitur præparatæ materiæ.

Si pituita dulcis putrescat, fit quotidiana exquisita aliquo pacto sed non vere. Si salsa vel sit febris ardens, vel quotidiana non exquisita. Ab acida fit quotidiana non exquisita. A vitrea fit Epialos.

Pari pacto si pituita non naturalis putrescat, vel est pituita dulcis, & facit febrem quotidianā exquisitam aliquo pacto, sed non veram si pituita salsa putrescat, vel putrescit in non magnis vasibus, & facit febrem ardētem, de qua loquuntur, vel putrescit in vasis paruis, & magis a corde remoto putrescat pituita acida vitrea, fit febris quæ dicitur Epialos a Græcis. Gal. 3. epid. com. 3. tex. 46. quem secutus est Auic. quotidianarum alias duas diarias facit scriben. quod alix sint febres nocturnæ, alix diurnæ, quarum mentio est apud Hipp. diurnæ dicuntur quotidianæ quia originem ducunt a pituita. Sed hoc loco occurrit pulcherrimum problema, sc. cur fiat, ut pituita præsertim salsa, putrescens vasa neque viscera ladat. Nam experientia demonstrat id verum esse quod scripsit lib. 7. c. 17. Plinius, scil. durissimos dentes exedi & consumi a pituita: cum tamen non consumantur ab igne, quasi multo maior sit vis pituitæ in corrodingo & consumendis dentibus & conseq. carnib. quam sit ipsius ignis. Respondendum est, id facere in dentibus continuitate & motu, quibus caret in venis, & extra venas.

Hactenus audiistis omnes quotidianarum differentias, de quibus Medici tractant. Causæ antecedentes harum febrium sunt temperamenta corporum scilicet temperamenta frigida & humida: corpora pingua, corpora crassi habitus.

Quotidiana rursus alia diurna alia nocturna.

Inter ætates maxime omnium puerilis est ferax quotidianarum, ut habetis a Gal. 2. de cris. 5. Neque valet, quod Hipp. lib. 3 aph inter morbos pueriles non meminerit quotidianarum, quoniam Hipp. eo in loco tantum proponit eos morbos, qui frequenter pueros exercent. Iam quotidiana febris, ut docet Gal. 1. ad Glau. rarissime contingit.

Cur Hipp. 3. aph. non meminerit inter morbos pueriles quotidianarum.

Et inter sexus muliebris maxime aptus est huic febre. Haud secus quoque aer frigidus, & humidus: tempus hyemale, constitutio anni frigida, & humida; regiones frigida humidaq; sunt aptissimæ ad generandas febres quotidianas: sicuti nimius somnus, nimium otium, potus nimius, & præsertim aque potus, & aq. lacustris aut palustris. Hæc de causis externis, nunc signa vniuscuiusque notate.

Signorum igitur quæ indicant quotidianas, alia accipiuntur ab actionibus læsis, alia ab excrementis mutatis, alia ab accidentibus. Accepta ab actionibus læsis sunt paucitas vigiliarum, somno lentia perpetua, torpor quidam, & debilitas in motu, pulsus parvus, tardus & rarus. Immo Galen. primo, ad Glau. 7. scribit, pulsuum quotidianæ febris minorem esse pulsu quartanarum.

Nec obstat quicquam quod idem Galen. 2. de cris. 3. dicat, pulsuum quartanarum, cum inuadunt, esse minorem, tardiozem, & rariorē pulsu cuiuslibet alterius dispositionis. Ad hæc Auen. hoc in loco scribit pulsuum quotidianarum frequentia & paruitate vehementiorē esse pulsu quartanarum. Quod ad Gal. dicā verū esse, quod scribit, nec sibi contradicere, quia si has diarias, scil. prauitatem, tarditatem & raritatem collectim accipiamus, oēs maiores in quotidiana, quam in vlla alia; si vero accipiamus differentias has non collectim, sed separatas, dico, quod possint aliquæ ex his maiores esse in quartana, quam in quotidiana, ita quod sola raritas, vel paruitas possit esse maior in quartana, quam quotidiana. Quid dicemus ad Auicennam? Iacob. ut eum defenderet, dixit esse duplicem quotidianam, alteram simplicem, alteram cum syncope: febris simplex quotidiana dicit Iacobus habet temper pulsus minores, & rariores omnib. aliis; quotidiana verò cum syncope habet eosdem vehementiores, & frequentiores. Atq; quod hoc sit verum, videtur nobis significasse Trall. qui scripsit in quotidiana ut plurimum, non autem semper pulsus esse paruos, & tardos: Sed Domini, quanquam hæc responsio sit vera, non tamen accommodatur Auicennæ, quia Auic. hoc in capite loquitur de quotidiana sine syncope, nam de ea quam appellat syncopalem, posterius tractat, ideo dicere debemus, ut dicit Gentilis, quod textus Auic. sit corruptus. Signa quæ sumuntur ab excrementis mutatis sunt hæc, quod vrinæ modo sunt tenues, modo turbatæ, modo rubre, de quibus cum loqueretur Actius lib. 5. c. 82. d. in principio vrinæ esse tenues, deinde fieri postremo rubras.

Ad Auic. responsio Iacob.

Trallianus dicit in quotidiana, ut plurimum pulsus paruos, & tardos esse. Melior Gentilis responsio.

Cuius

Cuius euentus rationem explicans Auic. inquit initio corpus febricitantis valde adstrictum esse; & propterea urinas percolari p angustos meatus, & tenues fieri; procedente modo fieri et alias urinas, quoniam calor agens in pituitosam materiam eam agit, & agitando commiscet humores urinae, sicque crassam reddit; quemadmodum ubi adhuc magis progressus est morbus atque aperta via & meatus, nec non corpus magis calefactum, urinae redduntur magis rubrae.

Faeces liquidae sunt, pituitosae, tenues. Sudor nullus aut exiguus, rari vomitus, & semper pituitosi. Nauseae frequentes sed irritae. Ad hanc febris quotidiana incipit cum frigefactione siue rigore, siue frigore ingenti. In principio debilis est, calor blandus, & vaporosus est, qui tamen paulo post acrior euadit; non ita tamen, ut deurantur agrotantes aut integumenta, & vestes a se se prouolant. Et aduertite quod hanc febris non habet proprium signum inuasionem quotidianam, ut scribit Auer. 4. col. 28: cum, ut audiuitis, etiam tertianae duplices & triplices quarranae id habeant. Durat paroxysmus per 18. horas, qui tamen in in febricitationem integram non finitur. Venter in his febribus perpetuo languere solet. Praeterea lingua mollis est, nulla sitis. In lib. Gal. de typis, habetis lienem etiam intumescere. Signa capta ab accidentibus consequentibus. a gri corpus, sunt, quod vultus a griorum semper tumet, color ad pallorem declinat; & notate errorem in Auic. quem puto esse interpretis, scribit enim in hac febre colorem cutis declinare ad citrinitatem, quod falsissimum est, sed quia vox Gal. Graeca potest significare pallorem & colorem citrinum, vel Auic. vel interpretis male accepit pro pallido citrinum.

Postremo causae omnes tum internae mediae, tum externae magnam vim habet ad significandas febres quotidianas.

Atque haec sunt signa quotidianarum exquisitarum. Spuria autem quotidiana habent complura ex praedictis signis. habent etiam quaedam peculiaris. Nam ut habetis a Galen. 2. de differentiis feb. capit. 6 quotidiana facta a pituita dulci & acida, cognoscitur primo, quia accessio in his febribus solum fit cum extremarum partium refrigeratione, dicebat Auic. quod rarissime contingit apparere rigorem, horrorem, uel frigus a principio paroxysmi usque ad finem: ad hanc urina in his febribus rufa aut subrasa est, capitis grauitas perpetuo sentitur: in ore sepor dulcis est, vel acidus, interdum foetior, fetida etiam apparent egestionis. Quod si fiat quotidiana a pituita falsa siue illa pituita fiat per putrefactionem, siue per admixtionem serosae humiditatis aut bilis, sunt haec signa, quod initio accessionis potius horror quam rigor appareat, est autem horroris causa falsedo pituita, nam pituita falsa per sensibiles partes labens quodam pacto existimulat, atque ita horrorem parit. Sed d. ceris, cur igitur Hippoc. primo de morbis scribit pituitam ubi in venis est, semper sanguinem congelare, & frigus facere? Domini, ille liber non est Hippo. sed. Polybi, & quemadmodum Medici antiqui saepe enigmatice loquebantur, sic etiam multa in illis libris leguntur aenigmata, quale est illud, quod a pituita congeletur sanguis, & fiat frigus, nam si hoc verum esset, deberet in quotidiana semper magnum frigus apparere in principio. Quae sit a pituita vitrea, hoc sibi peculiare habet ut frigus, & calor simul eodem tempore pereant, praesertim quando haec pituita non insigniter putrescit. Incipit fere semper haec febris secundum Auicennam a syncope non quidem perfecta, sed diminuta est, ratio est, quia humor ille vitreus grauat ventriculos, grauat etiam cor ipsum, adeo ut occasionem praebet syncopae: quod si vehementer haec pituita putrescat, rigor antecedit febrem, & dum febris inualefcit minime percipitur. Quod si feratur pituita non putrescens per partes sensibiles, fit rigor sine febre, qui rigor ab Hippo. non fuit cognitus, nam tempore suo non eueniebant rigores sine febre, ut habetis primo de morbis.

Est illud animaduertendum, omnes has febres quotidianas habere quaedam signa consequentia, quoniam omnes agrotantes fiunt somnolenti, & veluti quodam caro opprimuntur, pulsus tardi fiunt, facile febricitantes hac febre syncope corripiuntur propter tres causas una est quod in omni quotidiana os ventriculi a frigore pituitae vehementer laeditur: quo offenso scitis quotidiana sequantur. 2. ratio est, quoniam laborantes quotidiana semper inappetentia vexantur, quo fit, ut languente stomacho vires facilius ruant. 3. ratio est, quoniam ob totius corporis frigiditatem a gri non nutriuntur, quemadmodum opus est. Unde spiritus humores, & solidae partes consumuntur, atque inde syncopae datur occasio.

Est circa haec signa duplex dubitatio, una est, an sit verum, quod in quotidiana, quae dicitur Epialos simul percipiat calor, & frigus, nam hoc videtur absonum esse, quod scilicet simul eodem tempore duo contraria percipiantur, quoniam vel sunt aequalia haec duo contraria, vel inaequalia: si sint inaequalia, necessario id quod minus est, superatur a maiori, & obscuratur ut percipi non possit: si equalia, ex frigore & calore equalibus generatur tepor, ita quod non debent eodem tempore percipi calor & frigus: accedit huic rationi autoritas Arist. & Auicenne; nam Aristoteles 27. part. prob. 2. scribit in Epiala interna calefcere, & externa frigere. Auic. scribit in epiala interna frigere & externa calefcere; ita quod & ratio & auctoritates videtur negare, quod in epiala eodem tempore percipiat frigus & calor. Est & altera dubitatio, quia videtur contradictio in verbis Gal. 2. de differentiis feb. 6. scribit in quotidiana febre nunquam rigorem fieri, sed solum partium refrigerationem quandam, paulo post in eodem loco inquit Gal. quod si vitrea pituita putrescat, & putredo non sit multa, fieri Epialam, in qua sit calor, & frigus, si multum putrescat, rigorem antecedere febrem, ita quod Galen. qui primo negauit rigorem fieri in vlla quotidiana, tamen confessus est fieri in quotidiana ex vitrea pituita. Ad primam dubitationem respondeo, contraria fieri in eodem dupliciter intelligi potest, vel quod fiant vere, uel quod ad sen-

Signa ab excrementis mutatis.

Contradictio apprens de pulsu quotidianarum.

Cur urina in quotidianis initio tener, postea crassa fiant. Signa ab accidentibus.

Error Auic.

Signa quotidiana spirituum riarum.

Signa a pituita falsa.

Signa quotidiana a pituita vitrea. Fere semper a syncope incipit.

Hip. non cognouit rigores sine febre.

Signa contra omnes quotidianas.

Trib de causis in epiala syncope accedit.

An in epiala simul percipiat calor & frigus.

Arist. scribit in epiala interna calefcere, & externa frigescere, contrar. sentit Auic.

Altera dubitatio, an in quotidiana nunquam fiat rigor.

*Responso
ad primā du-
bitationem.
(Cur in epia-
la calor fri-
gidus perci-
piatur.*

*Aliud Ari-
sto. Auic. &
Gal. nomine
epialos signi-
ficant.*

*Responso ad
2. dubitatio-
nem.*

*Epialos non
est vera quo-
tidiana.
Prognosti-
ca.*

*Cur periculo-
sa quotidiana.*

*Cur minus
longa.*

*Cur quotidiana
qua inter-
diu fit, peior
ea, qua fit no-
ctu.*

*Hip. nunquā
meminit
quotidianarum
nisi sub
nomine fe-
brium diurnarum,
& nocturnarū.*

*Epialos longa
est, &
omnium ma-
xime lethali-
s.*

*Curatio quo-
tidiana.*

ad sensum nostrum appareant fieri. Si primo modo intelligamus profecto fieri non potest, ut contraria in eodem fiant subiecto, si autem secundo modo intelligatur dico fieri posse, ut contraria appareant circa idē subiectū, & rō est, quia calor & frigus fieri possunt in partib. vsque adeo proximis & minimis, ut præbeant sensū vnius & eiusdē partis patiētis, atq; hoc disertissime dixit Gal. lib. de inæqual. intem. cap. 11. Sed dicetis quæ est ratio, quod in proximis & minimis partibus possint apparere hæc contraria? hæc est ratio, quod in epiala febre pituita tota non putrefacit, sed secundum partem, vnde pars pituitæ, quæ non putrefacit sua naturali frigiditate frigiditatem facit eam partem ubi est: ea pars quæ putrefacta est, vapores mittit putridos, qui prout ad partes intimas vel extimas deferuntur, modo hic aut illic faciunt sensum frigoris, aut caloris, & hæc est ratio cur Auic. plures harum febrium differentias fecit, quia scilicet potest modo calor apparere modo in interioribus, modo in exterioribus. Quid dicemus ad Aristotelem, & Auic. dico apud Aristotelem epialon esse diuersam ab ea quam sic vocarunt Gale. & sequaces. Similiter apud Auic. diuersa est epiala, quam docuit Gal. & epiala Galeni alio nomine est appellata ab Auic. ut intelligetis. Ad secundam dubitationem respondeo Galenum nequaquam sibi contradicere, verissimum enim est in quotidiana febre nunquam rigorem antecedere, neque frigus, modo pro quotidiana intelligamus eam quæ vera est quotidiana, & propterea dicebat Galenus hanc febrem procedere secundum figuram quotidianarum, quasi voluerit nos omnino commonefacere hanc febrem similem aliquo pacto esse quotidianis, sed minime veram quotidianam esse.

Quotidiana omnis, ut docet Gal. primo, ad Glauc. octauo, longa est, & conseq. periculo minime vocatur. Cur autem periculosa sit, aliam rationē attulit Auerr. aliam Steph. Athen. in cōm. ad locum Galen. nuper citatum. Nam Auerr. septimo, coll. 13. scribit periculosam esse febrem quotidianam, quoniam ob frigus ventriculi conuertitur in hydropem: Steph. autem Athen. inquit esse periculosam, quoniam cum quotidie affligat, nullum naturæ laxamentum adfert.

Quamquam autem quotidiana sit longa, longior tamen est quartana. Cur autem quotidiana sit minus longa quartana, cum humor pituitosus in nobis longe copiosior, quam melancholicus, duas Alex. 1. probl. 82. attulit causas. Primam quia pituita, ex qua fit quotidiana, est humor tenuis, fluidus, fugax: ita, ut citius consumatur quam succus melancholicus, qui durior est crassior, & cōsumptu difficilior. Alteram, quia pituita est humor utilis naturæ, melancholia est humor maxime inutilis. Vnde, cum natura pituitam in alimentum conuertat, non autem melancholiam, fit, ut promptius & citius absumatur, ac propterea febris quotidiana minus duret.

Dicebat Galen. in 3. 1. epial. febrem diurnam esse magis periculosam nocturna, hoc est eam quotidianam, quæ fit interdum, esse deteriore eo, quæ fit noctu. Et huius rei triplex affertur ratio a Galen. Vna, quoniam calor solaris, qui in die viget, additus calori febrili cum multo valentior reddit, immo in hecticam conuertitur. Secunda, quia in die sunt patentiores corporis meatus, ob quod deberet calor febribus expirare & finire, quod cum non fiat, signum est, vehementius esse malum. Tertia causa est, quoniam ubi febris die vexat, agri nequeunt cibari, nisi noctu. Vnde interrumpitur somnus, interrumpitur quies, sine quibus res ægrotantium qua- leantur.

Et notate quod Hippocr. nunquam videtur meminisse quotidianarum febrium, nisi hoc in loco, scilicet 1. epid. com. 3. tex. 6. & 3. epid. com. 3. tex. 64. sub nomine febrium diurnarum, & nocturnarum, quod an voluerit intelligere Hip. certe dubius sum, cum alibi nō meminerit quotidianarum, tamen Gal. dicit sub nomine harum febrium esse intelligendas, quotidianas, & aduertite quod tamen si in fine 2. de natura humana, habetur mentio, quotidianarum, tamen ea pars est spuria, & non est Hippocratis.

Dicebat Auic. febris, quæ fit cum sudore, magis salutaris est, ea, quæ fit absque sudore. Vnde, quæ fit a pituita acida & dulci, minus periculosa est, illa, quæ fit a pituita salia: & quæ fit a pituita vitrea, omnium deterrima est, ut docet Auerr. 4. col. 28. Nam, hic humor cū sit grauis, viscidus, frigidus, non solum ventriculum mirum in modum labefacit: verum etiam calorem & spiritus omnes strangulat; quo fit, ut cū quotidiana non sit absque periculo, atque sit mille rebus cōiuncta: debet Medicus omni studio ac diligentia eius curationem suscipere, quippe quæ eo difficilior est, quoniam contrarii scopi offeruntur in ipsa curanda, nam si spectetur materia, ea est humor frigidus, & humidus, vnde indicatur esse calefaciendum, & exsiccandum.

Si rursus spectetur essentia ipsius febris, quæ est calida & sicca intemperies, indicatur refrigerandū, & humectandum esse: ut ad solertem Medicum pertineat in hac indicationum cōtrarietate ita sese gerere, ut partim nature, partim intemperiei rationem habeat, atque ita in primis provideat, ut aer sit moderate calidus, & siccus.

De somno & vigilia debet quoque Medicus non minus esse sollicitus, quoniam sicut somno opus est qui naturæ coctiones iugiter adiuuet: pari pacto necessariae sunt vigiliæ, quæ consumant nimios humores frig. & humidos. sic quoque conseruanda sunt in summa quiete febricitantium corpora tum etiam animi. Et quia, ut audiuitis, faciliter consueverunt incidere in syncopen, videndum est, ne nimium repleantur, vel nimium ieiunent: sique interdum alius adstricta sit, mollienda est, cum clysteribus, qui in hoc genere febris, non debent esse neque admodum mites, quoniam facultas expultrix sub pituita veluti sopita est: neque etiam nimis acres; quia cum facultates pene omnes sint imbecillæ, facile incidunt in syncopen. Clyster itaque accommodatus hic erit.

℞. Sem. carthami 3. iij.

Fol. malua.

Brassica an. M. j. β. f. decoct. s. a.

Deinde

℞. d. d. lib j. β.

Hiera simpl. 3. β.

Mell. ros. 3. iij.

Ol. rutæ 3. iij.

Salis 3. j. M. fiat clyster.

Clyster acco-
modatus in
quotidiana.

Hic eniā est ex mediocribus, & in hac febre accommodatus. De potu in quotidiana certum est, si in ulla febre convenit vinum maxime in quotidiana convenire. Quare ubi aliqua coctio apparet, etsi non ita perfecta, poterit concedi vinum saltem pauciferum. Auerr. 7. coll. 13. damnat Gal. quod simplicem aquam hordei pro potu usurpaverit: & damnat hac ratione; quia in ventriculo labefactato simplex aqua hordei noxia sit, unde laudat, ut commisceatur vel mastix, vel piper: laudat etiam aquam coctam cum hyssopo, liquiritia.

Sed, ut dixi, & Auerr. monet, nisi quippiam obster, anteprehendum est vinum cuiusque alteri potui.

De cibis nonnulla primum communiter sunt animadvertenda. Illud unum est, febrem quotidianam longam esse; & ideo statum valde remotum esse, propter quod initio victus tenuis omnino fugiendus est. possumus tamen excipere eas febres, quæ sunt a pituita apta nutriendo; ut est pituita naturalis, pituita dulcis. Nam etiam si in his quotidianis victus tenuis adhibeatur; attamen non adeo laeduntur vires, quia natura vitur huiusmodi pituita ad nutrienda membra.

Aliud est animadvertendum, quod scribit Gal. ad Glau. nempe in qualibet febre quotidiana convenire victum attenuantem & incidentem. Quapropter panis debet esse vel feniculo, vel aniso conditus, optimè fermentatus & coctus.

De carnibus scribit Auic. non esse properandum ad concedendas pullorum carnes; sed nisi intelligamus de pullis vetustioribus, qui sunt cocti difficiles, certe Auic. sententia suspecta est, quandoquidem d. Gal. 8. de simpl. medicamen. carnes gallinarum vetustarum alium adstringere; parvorum autem pullorum humores attemperare: ea propter carnes tales; ut & avicularum montanarum, & hedinae conveniunt. A carnibus agninis, & omnibus alijs, quæ humidiores sunt, & difficiliter coquantur, omnino est abstinendum. Sic conveniunt ova.

A piscibus abstinendum, asparagi, cappares, pluvæ accommodatae sunt: quia incidunt & attenuant. Unde iuvat etiam carnes coquere cum rad. petrol. cum puleg. origano. Et summè attingit debet omnis victus in quotidianis febrib. esse attenuans, incidens, facilis coctui, & optimi nutrimenti. Alex. Trall. ut sui moris est, conatus est in hac curatione reprehendere Gal. eo quod indiscriminatim laudaverit in cibis calefacientia & desiccantia. Et vitur hoc argumento, quod in quotidiana, quæ fit a pituita salsa, nullo pacto conveniant calefacientia, & exsiccantia.

Non convenire demonstrat tribus rationibus. Prima est, quod quæ concreverint calido & sicco, ut sal & nitrum, sint dissolvenda frigido & humido: quæ etiam fuit Arist. senten. 4. num. 36. sed inquit Alex. pituita salsa facta est a calido & sicco, igitur quotidiana quæ fit ab hac pituita postulat frigida & humida, non calida & sicca.

Secunda ratio fuit, quod pituita salsa sit sapre natura crassa. Unde a calidis & siccis multo magis incrassatur.

Tertia ratio erat pituitam salis esse valde calidam, & ideo non esse tractandam neque cibis neque medicamentis calidis.

Altimarus ut Galenum tueretur, præter alia argumenta hoc potissimum usus est, quod ex sententia Galen. 2. de feb. & alibi nomine pituitæ comprehendantur semper humor frigidus & humidus: quasi dicat Altimarus, pituita salsa, quia pituita est necessario frigida & humida. Sed ratio hæc admodum vana est. Primum, etsi quilibet humor frigidus, & humidus vocetur communè in appellatione pituita, non valet tamen e converso omnem pituitam esse frigidam & humidam, quandoquidem si ea, quæ scribunt Aristot. Theoph. & Galen. de saporibus expendamus, fieri non potest, quin semper salsus sapor sit in substantia terrestri & sicca: Amplius, si pituita salsa facit dysenteriam, ut dicit Alexander, & experientia docet, hoc non aliunde provenire potest, quam a vi quadam maxime calida & ignea. Quocirca multo satius est pro defendendo Gal. dicere, eum non simpliciter commendasse calida & sicca, ut talia. Sed, ut incidentia & attenuantia; atque non quolibet hac tempore laudari, sed tantum apparente aliqua coctione. Et hinc etiam laudari, ita castigata, ut non possint suo calore quicquam nocere.

Sequitur materia Chirurgica, de qua neque Galenus neque Græci alij Medicorum, nec Auerr. meminerunt; tanquam putaverint minime convenire in hac febre curanda sanguinis missio. Contra autem Auic. etiam in quotidiana curanda præcipit, ut mittatur sanguis, si urina sit rubra & crassa. Vos igitur in hac curatione ita procedetis, ut diligenter advertatis, utrum aliqua sit sanguinis exuperantis nota, quæ præsentem mitti debet sanguis, sed in multo minore copia, quam in alijs febribus. Sin vero aut nulla, aut exigua sit sanguinis nota, penitus abstinendum est ab omni sanguinis detractio. Unde cum frequenter contingat, ut febricitantes in quotidiana minime abundent sanguine, mirari non oportet, si Græci non meminerunt huius remedij.

Ubi mittendus est sanguis, quæri solet, quæ sit hora opportunior mittendi sanguinis, cum qualibet die febris invadat. Nonnulli existimarunt, in hac febre apparere tercia quaque die maiores

De cibo in
quotidiana.Num pullo-
rum carnes
convenient.Num in quo-
tidiana con-
veniant ca-
lefacientia
& desiccantia.Gal. & Græci non memi-
nerunt mis-
sionis sangui-
nis.Auic. per
urina rubra
& crassa
sanguinis a-
bundantiam.Si sanguis
mittendus,
qua die mit-
ti debeat.

iores exacerbationes, & ob id esse sanguinem mittendum in die minoris afflictionis. Alij iudicant, bonum esse, ut fiat missio sanguinis die impari. Sed nugæ sunt. Si necessitas postulat, eligenda est qualibet dies in modo fiat in principio vniuersali, & in declinatione paroxysmi. Si non liceat venam incidere cucurbitulæ optimæ sunt.

Sed aduertite, in omnibus febribus bonum esse applicare cucurbitulas infra renes, scilicet, ut fugiatur regio cordis, quandoquidem cum sedes cuiuslibet febris sit cor; cauendum est, ne ad ipsum vilo pacto fiat attractio. Sic conueniunt in hac febre frictions, quoniam & ipsæ iuuant ad minuendam pituitæ copiam.

In lenienda
aluo pruna
& tamarin
dus fugienda.

Transleo ad tertium genus remediorum, ad pharmacorum scilicet vsum. Quæcum sint lenientia, præparantia, purgantia, & corroborantia, ut alias docui, semper aspiciendum est a lenientibus. Auicenna inter lenientia damnat Tamarindos, & pruna, qua ratione soleo etiam ego damnare vsum Cassiæ vel Mannæ, quod hæc medicamenta nimium humectent ventriculum, & intestina aliquin humidissima. Auerr. autem 7. collect. 13. commendat semen carthami, commendat & semen vrticæ.

Num hiera
vsum sit con
ueniens in
quotidiana.

Vos poteritis lenire aluum melle ros. solut. siue puro, siue iuri commixto. Nam in detergendo stomacho pituitoso, & purgando, nihil est accommodatius ipso melle; cuius dosis est a tribus vique ad 3. v. Elect. etiam lenit, optimum est. Sunt aliqui qui minime timent vsum hieræ in febre quotidiana. Et si castigeretur seu commisceatur cum elect. lenit non damno: & eo maxime, quod inuenio Galenum & veteres sæpenumero vsum hieræ etiam in febribus. Sed in febricitantibus cum aqua; in non febricitantibus utebantur cum vino. Sat est, non vique adeo in febribus veteres abhorruisse hieram; & ideo etiam conuenire eam posse tanto magis in quotidiana.

Num vna
vice vel plu
ribus mate
ria sit expur
ganda ut co
gnoscat.

Circa præparantia primum cogitare oportet, utrum pituita, quæ facit febrem, possit vna expulsiōe purgari, an vero sit opus pluribus expulsiōibus. Nam, si possit vna vice expelli, sufficit quoque vna præparatio, atque ea insignis. Sin autem nequeat vna expulsiōe vniuersa materia expelli, opus erit pluribus expulsiōibus, & pluribus præparationibus.

Sed diceris quo pacto cognoscendum est nobis, quando materia debeat vna vel pluribus vicibus expurgari? Cognoscetis hoc perspecta diligenter natura pituitæ febrem efficiētis; quia si pituita sit dulcis, sit acida; sed tenuis, sperandum est, posse facilius expurgari. Quod si salta sit aut acida & crassa, hoc est, vitrea, certum argumentum erit, opus esse pluribus præparationibus, atque etiam expulsiōibus. Igitur si vna præparatio sufficiat, poteris hunc in modum præparare.

℞. Fol. hyssopi.

Beton.

Cetrach.

Cuscuta an. M. β.

Rid petroselin. 3. iij. f. decoct. f. a.

Deinde ℞. d. d. 3. iij.

Oxym. simpl.

Syr. de beton.

Syr. byzant. an. 3. β. M.

nam huiusmodi syrupus neque ex valentissimis est, neque etiam ex inbecillibus. Auicenna & aliqui alij Arabes damnant in quotidiana vsum syr. aceto-si, eo, quod in hydropem faciat incidere ægros. Sed cum non videam huius consilij rationem vllam magnopere suspicor, ne verba illa sint potius deprauata, eo maxime, quod scimus acetum, & mel magnam potestatem habere ad attenuandam, detergendam, & incidendam pituitam. Postquam igitur humores præparati erunt, euacuari debent.

Vsum tur
bith.

Pro euacuatione mirifice omnes Arabes extollunt vsum turbith. Est & agaricus, qui plurimum valet. Sed de turbith illud annotare debetis, quod scriptum est a Mesue, cum usurpandū esse potius in decocto aut in substantia, quam in infusione, quia nil operatur ob suæ substantiæ crassitiem & soliditatem. Igitur sic medicamentum pro quotidiana purgatorium ordinare poteritis.

℞. Fol. sena 3. j. β.

Turbith. 3. j.

Myrob. chebul. 3. j. β.

Sem. citri. 3. ij.

Passul. 3. β.

Fol. cordial. P. j. fiat decoct. f. a. & facta diligenti expressione propter turbith.

℞. d. d. 3. iij.

Agar. trochisc. 3. iij. Infund. omnia f. a. post facta iterum expressione adde.

Mellis ros solut. 3. iij. β. Mis.

De sena na.

Et notate de sena; quod me videbitis frequenter in decoctionibus purgatorijs, & lenientibus ipsam usurpare, quod facio, & hortor vos ut faciatis, quoniam hoc medicamentum est veluti calcar blandissimum aliorum medicamentorum purgantium. Si materia euacuari non possit vna vice, ut heri monebam, necesse est pluribus vicibus & præparare, & purgare illam. Ita tamen, ut aliā ratio seruetur in initio, aliā in augmento, aliā in statu. In initio omnia leniora esse debent, & ideo sic præparare poteritis.

℞. Fol. beton.

Hyssopi.

Dum mate
ria febris u
na vice ex
purgari non
potest, varia
præparanda.

Deinde
Puleg.
Cichorij. an. M. β. f. decoct.
℞. d. d. 3. iij.
Mel. ros. simpl.
Syr. de beten.
Syr. de byssopo. an. 3. β. M.

sunt purgan-
 tia pro tem-
 porum mor-
 bi uarieta-
 re.

Sic preparati humores expurgabuntur hoc blando medicamento.

℞. Agar. infusi. & express. f. a. 3. iij.
Mellis ros. solut. 3. iij. β.
Decoct cor q. s. fiat potus.
℞. Turbith. 3. iij.
Zingiberis 3. 5.
Passul 3. 5.
Fol. senæ. 3. 1. 5. fiat decoctio f. a. deinde.
℞. dicta decoct. 3. iij.
Agaric. troch. 3. 1.
Macis.
Cinnamomi. an. 3. 5. infundantur. f. a. deinde adde prædictæ infusioni Mel. ros. sol. 3. iij. m. f. pil.

Hæc est levis purgatio, quæ confert initio, quando scilicet nondum exacte preparati sunt humores. In augmento augenda est vis, & preparantium & expurgantium: ea propter sic præparabuntur.

℞. Rad. faniculi.
Asparagi. an. 3. β.
Fol. cetrac.
Capil. ven.
Cuscutæ an. M. β. decoct &
℞. d. d. 3. iij.
Oxymel. com.
Syr. de beton. com. an. 3. 1. M.

Sic preparati iterum purgabuntur hoc præsto.

℞. Turbith. 3. iij.
Sem. citri.
Sem. coriand. an. 3. β.
Fl. cord. P. 1. f. decoct.

Deinde *℞. d. d. 3. iij. β.*

Agar. trochis. 3. iij. Infundantur. f. a.

Deinde *Prædictæ infusioni adde.*

Confect. Hamech. 3. ij.
Mellis ros. solut. 3. iij. M. & f. potus.

In statu adhuc magis expurgandum est atque etiam præparandum. Vnde sic præparabimus.

℞. Rad. apij.
Fenic.
Cichor. an. 3. β.
Cicerum rub. P. β.
Fol. beton.
Farsara an. M. β. f. decoct. &
℞. d. d. 3. v.
Syr. byzant.
Syr. de quinque rad. an. 3. 1. M.

Præparati humores purgabuntur. Et advertendum est, Alex. Trall. ad hoc ut cognoscatur materia Præparata, & apta euacuationi omnino damna esse iudicium ex urinis, duabus rationibus: tum, quia urinae faciliter permutantur erroribus, qui in v. c. u. committuntur: tum qui sedimenta, quæ deberent in urinis apparere, sæpe per sudorem & insensibilem transpirationem excernuntur. Vnde laudabat, ut alias etiam dixi, ut attendere motus materiae, quia pituita cum nondum est præparata expulsionem, firma & fixa hæret. Vbi vero præparata est, mouetur de loco ad locum, flatus facit crepitus intestinorumurbationes, murmura, tumores, & alia, quæ argumenta sunt materiae motus.

Num ad co-
 gnoscendam
 præparatio-
 nem iudiciū
 ex urina su-
 mendum.

Sed alias dixi, rationes huiusmodi & hoc consilium Alexan. haud multum valere, quandoquidem regulæ Medicorum non sunt factæ propter eos ægros, qui erant, sed factæ sunt cum hac conditione, ut & æger & Medicus, & astantes opportune se gerant: quemadmodum sanctus senex præcepit. Præparati itaque humores euacuabuntur, & pro euacuatione potest sufficere secundum purgatorium præscriptum. Possunt etiam usurpari pilule valide, pil. aggreg. pil. aureæ. Et ego soleo uti his pilulis.

Trochisc. albandat. gr. vij.
Pil. de agar. Mesu. 6. 2. 2.

Pil.

In febribus
Medici raro
dant pilulas
nisi in quoti-
dianis.

Quid agen-
dum in aegris,
qui multas
purgationes
non sustinet.
Medicamen-
ta physica
uocata sunt
mera super-
stitio.

Declinante
morbo duo
alia agenda.

Pro corro-
borando uen-
triculo quo-
tidiana labo-
rantium.

Inunctio uen-
triculi con-
roborans.

Pil. aurearum an. 3. ii. M. post quas pilulas propinatur immediate modicum iuris cum duabus plus minusue uncis mellis ros. solut. Et aduertite, præter quotidianas febres raras esse, in quibus utamur pilulis. Sunt aliqui, qui non possunt sustinere tedia tot purgationum, quo in calu laudat Auic. ut confugiatur ad usum diureticorum, & attenuantium: cuiusmodi sunt iura quæ fiunt ex radicib. præscriptis. Frictiones et ut d. Gal. 4. de T. V. sufficere possent loco purgationum. Atque hæc agenda sunt rationabiliter pro curatione quotidianarum usque ad statum.

Dixi rationabiliter: quia medicamenta illa physica, proposita ab Alexand. & aliis plerisque, non sunt rationalia, sed, ut docet Serenus, vana superstitio ea inuenit. Declinante hac febre solent in corporibus ægrotum duo relinqui, scilicet obstructions viscerum & debilitates seu languores eorundem, præsertim tamen oris ventriculi. Ea propter etiam si febris inclinare conspiciatur, enitendum est obstructions penitus euincere & ventriculum corroborare. Pro obstructionibus Auic. commendat usum olei & aceti: de aceto clarum est, quia attenuat & aperit unde male Auer. quemadmodum heri dicebam damnat syr. acetosum. Sed de oleo certe dubium sum, an sit accommodatum: nisi dicamus apud Arabes maxime fuisse in usu oleum, quippe quod Auer. 5. coll. 36. mirum in modum commendat, adeo, ut dixerit coquos consueuisse carnes in ipso coquere. Quod etiam memoriæ prodidit Gale. 3. de simpl. med. Itaque usus frequens oxym. & simp. & comp. mihi placet.

Similiter iura, in quibus cocta sit radix apij, feniculi, capill. Veneris maxime conueniunt. Extrinsecus frictiones optime sunt in declinatione. Et, si fieri possunt exercitationes imo conueniunt etiam balnea, scilicet quæ non tantum aperiunt meatus, verum etiam dissipant putrefactos humores & concoquendo euacuant. Pro corroborando ventriculo conueniunt similiter & interna, & externa medicamenta. Ex internis sunt aromat. ros. diatrion. pip. diascol. Theriaca etiam vetus. Extrinsecus conuenit hæc inunctio.

℞. Ol. mastich.

Ol. de absynth. an. 3. ii.

Succi mentha.

Absynthij. un. 3. j. β.

Vini cretici 3. ij. Bulliant simul in duplici uase usque ad consumpt. uini. Deinde adde:

Ladani.

Nucis mosch. an. 3. β.

Macis.

Ligni aloes.

Caryoph.

Calami aromat. an. 3. j.

Moschi gr. v. cum cera q. s. fiat linimentum.

De curatio-
ne febris
epiala.

Sic pariter incedendum est in ea quotidiana, quæ fit a pituita vitrea, & quæ nuncupata est a Gale. epialos. Illud unum est not. quod cum humor vitreus sit crassus, viscidus, & admodum frigidus, opus est medicamenta administrare magis calefacientia, magis detergentia, & magis attenuantia. Dixi vero Epialam secundum Gale, quia, ut superius docui, varie locuti sunt de febre epiala & Arist. & Auic. Nam Arist. sub nomine epialæ descripsit nobis febrem ardentem, imo forsitan eam, quæ fit a pituita falsa. Sectus autem Auic. qui diuersus in hoc & ab Aristot. & a Gal. depinxit nobis aliam epialam: quippe cum dixerit, in hac febre occultari frigus, & manifestari calorem, perinde ac si dixisset, in hac febre interiora frigere, & exteriora comburi.

Sed iure dubitari potest aduersus Auic. qui fieri possit, ut in vlla febre possint interiora, siue, ut dicit Auic. profundæ partes frigere, quandoquidem compertissimum est apud omnes Medicos, non posse febrem generari, nisi cor accendatur. Corde accenso absurdum videtur existimare interiora alia membra posse frigere.

Modus gene-
rationis epia-
la.

Sed hæc dubitatio potest dissolui ex explanatione generationis huius febris, proposita ab Auic. Nam, ut ipse docet, cum hæc febris originem ducat, ex putrescente vitrea pituita, fit, ut ex hac putrescente materia feruidi vapores in ambitu corporis mittantur, qui cum calidi sint, extremas partes verisimiliter calefaciunt. Materia autem pituitæ cum suapte natura frigidior sit, neque nota, ut audiuitis, simul putrescat, fit, ut permanens immota, aut etiam interdum mota, suo frigore naturali partes internas & profundas, quibus hæret, frigefaciat.

Sed aduertendum est, per profundas partes non omnes intelligere Auic. sed tantum ventriculum, intestina, musculos, & venas interiores. minime autem cor, quippe quod & ipsum a vaporibus putridis & calidis accenditur, adeo, ut multo calidius euadat, quam si ante febrem. Atque hoc, Domini, cognoscetur ex urinis ipsius, quia urina, ut dicit Auic. in huiusmodi febre non solum crudæ & tennes sint, verum etiam inter mingendum solent actu frigida sentiri. Quod argumentum est, partes, unde discedunt, esse frigidas. Curatur hæc epiala Arabum eo pacto quo alia pituitosa, quare ulterius nobis progrediendum.

De febre li-
pyria.

Inter pituitosas sunt quoque alia genera febrium, quæ appellantur variis nominibus. Et inter alias est quedam, quæ dicitur a Græcis Lipyria. Arabes appellant modo lypariam modo lypiriam.

Est etiam alia febris pituitosa, quæ appellatur ab Apic. syncopalis, hoc est in qua propter frigidam pituitam, stomachum obsidentem, frequenter syncope contingat.

Est & tertium genus pituitosarum, quod vocatur a Græcis, *ἡμικριταῖος*, nostri vocant hemitritæum. Sed quia peculiarem tractationem postulant hæc febres, dimitemus usque ad tempus commo-

commodius. Auic. 1. quarti tr. 4. cap. 49. inter febres pituitas memorat vnā, quam scribit laty-
cam vocari: quæ quoniam sæpe in ore omnium verberetur, necesse est, aliquid breuiter dicamus.
Pierique existimarunt febrem hanc latycam non esse aliam, quam quotidianam continuam, *De febrila-
tyca Auic.*
adducti forsan Auicem, verbis, quibus scribit hanc febrem carere craticatione. Sed vt ego puto, *Signa latycæ
feb. Auic.*
longe falluntur, quoniam etsi scribat Auicem, hanc febrem carere integra intermissione: duo-
bus tamen alijs characteribus disertissime distinguit latycam a quotidiana continua. Primo,
quia scribit, febrem latycam inchoare cum frigore & horrore. Iam vero vt alias docui vos, com-
pertissimum est, omnē febrem continuam carere rigore & frigore, vt minime inter continuas
sit recensenda. Alio caractere distinguit Auicem, quia scribit febrem latycam esse similem fe-
bri hectica. Iam vero quotidiana cōtinua nullam fere similitudinem cum hectica habet: vt pro-
pter hoc longe sit alia latyca Auic. a quotidiana continua, quare patet, esse quidem febrem pi-
tuitosam, & quotidianis aliqua ex parte similem, non tamen esse quotidianam continuam.

In reliquis cum eadem signa, & eand. curationem habeat, superuacuanum est, plura dice-
re de ipsa, quam Auic. quoque breuissime tractauit.

Sequitur postremo quædam alia pituitosa febris secundum Auicem, quæ a Græcis vocata in-
uenitur lypiria. Barbari vocant hanc lypariam. Et secundum omnium sententiam febris est, in
qua simul vruntur interiora, & exteriora frigent. Et notandum est, differre lypiriam a febre ma-
ligna; quia in hac exteriora quidem frigent, sed interius neque calor percipitur, contra quam
inuenitur in lypiria. Sed circa hanc febrem exoritur non levis controuerſia. Nam Gal. 3. de sim-
pl. 3. 4. aph. 48. 2. prog. 2. & alibi recenset febrem lypiriam inter febres ardentēs. & Hippoc. in lib.
de aff. scribit hanc febrem nuncupari æstuosam, quasi dicat ardentem. Ad hæc voluit Gal. hu-
iusmodi febres consequi inflammationes viscerum, & Aetius lib. 5. c. 89. prodidit lypiriam pro-
prie sequi inflammationem ventriculi, sicuti Typhodes sequitur inflammationem iecoris, &
cyphodis pulmonum.

*Differentia
inter mali-
gnam & li-
pyriam.*

Ceterum, Auic. loco citato, & cum Auic. Mesues reposuerunt febrem hanc lypiriam inter
pituitosas. Ad hæc, si lypiria sequitur inflammationes viscerum, non videtur proprie esse morb.
Sed potius accendens cum tamen Gal. tanquam morbum ipsam recenset. Pro solutione huius
dubitationis dupliciter potest responderi, 1. non inconuenire, febrem aliquam esse pituitosam,
& ardentem: quandoquidem, vt alias docebamus, ex pituita salsa fit etiā febris ardens. 2. respon-
deri potest apud Gal. duplicem esse lypiriam, aliam ardentem, & inflammationes viscerum se-
quentem, aliam autem minime ardentem, de qua locutus videtur lib. de ineq. intemp. cap. 8. vt
hec postrema sit eadem cum ea lypiria, quam proposuit nobis Auic. inter phlegmaticas. Sed
vtrunque sit, non tollitur quin etiam diuersa sit lypiria Gal. & lypiria Auic. quādoquidem Gal.
suam lypiriam nunquam expresse a pituita oriri scripsit. Iam vero Auic. duas lypiriæ species no-
bis proponit, vnā ex pura pituita putrescente; alteram ex crassa bile putrescente.

Vbi dominatur pituita duplex secundum Auicem est modus generationis lypiriæ, vnus est quā-
do in intus corporis partibus pituita insigniter putrescit; in quo casu propter tres causas pos-
sunt flagrare interiora, & tepere exteriora; vna causa est, quod ex pituita putrescente vapores tā-
tum crassiores tollantur, qui cum ob crassitiem nequeant ferri ad exteriora incendium internū
causant. Altera causa est quod vbi putrescit pituita, ibi maximum fiat incendium, & consequen-
ter omnis calor rapiatur ad locum putredinis, sicque extrema calore deserta refrigerentur. Ter-
tia causa est, quod in extremis partibus reperiatur humor frigidus & vitreus, qui illas partes re-
frigeret, nec a calore putredinis possit caleſcere.

*Due lypiriæ
species ex
Auic.*

Secundus generationis modus est, quod a putrescente pituita eleuentur quidam vapores, at-
que hi ferantur in habitum corporis, vbi primum calefaciunt, sed post repulsi a frigore humo-
ris ibi existentis, refrigerantur & ipsi.

Et aduertite in secunda hac generatione lypiriæ, vsu venire, vt incipientibus febribus, æque ca-
leant externæ partes atque internæ, sed paulo post extrema refrigerentur, & ita perdurent.

Alia species lypiriæ est, quæ efficitur a bile crassa putrescente: ex qua tamen vapores eleuen-
tur, nequeunt tamen penetrare ad extimam cutem & calefacere, quoniam partes illæ externæ
obstructæ sunt, nec transitum permittunt. Auic. qui v. d. statim sibi posse obijci, hanc febrem
non esse veram febrem, quia calor non est per vniuersum diffusus, inquit ab ipso additum fuisse
in definitione febris, debere diffundi calorem in vniuersum, nisi impediatur.

Signa tradit Hippoc. 2. lib. de morb. vbi scribit, in hac febre præter calorem internum & frigus
externum linguam aridam esse, expiratione feruidum aerem effari, vomitus biliosos esse, colo-
rem icteritium, vrinas flauas, & hypochondria quarta, vel quinta die dura & densa apparere.

Est lypiria sua natura exitialis, quia vt Hippocrates testatū reliquit, semper malum esse, si in-
teriora vrantur, & exteriora frigeant. Scribit Hippoc. 2. de morbis. solere hanc febrem desinere
in hydropem capitis.

Rationem certe inuenire non possum, & sum huius sententiæ, hoc tantum dictum esse vel
ab Hippoc. vel Polybo, huius libri auctore ex obseruatione, non autem ex ratione. A nemine fe-
bre peculiaris huius febris tradita est curatio, quia siue loquamur secundum Galenum, est febris
comitans inflammationes, & curatur curatione illarum inflammationum: si. a. loquamur se-
cundum Auicem, huic debetur eadem curatio, quæ proposita est in alijs febribus pituitosis. Hip-
poc. 2. de morb. & in lib. de affect. nonnulla documenta reliquit maxime pertinentia ad
huius febris peculiarem curationem.

Sunt

*Circa cura-
tionem lipy-
ria notanda
ex Hip.*

Sunt autem hæc, ut circa victum, dum febris adest, solæ sorbitiones adhibeantur: finita febre exhibeantur cibi. Pro aluo colluenda clysteres molles tantum proponit. Pro potu laudat aquam mulsam copiosam. Laudat etiam vinum aquosum post sorbitiones. Sed enim advertere oportet, veteres illos, ut alias dixi, multo audaciores fuisse in concedendo vino, quam nos sumus.

De medicamentis purgantibus, dicit Hip. quâ diu hæc febris durat, ab omnibus purgatorijs esse abstinendum: ubi autem febris abiit, purganda esse corpora iis medicamentis, quæ ducunt flauam bilem. Et quia potuisset aliquis dicere vanum esse exhibere medicamenta, cum iam febris sit finita, respondet Hippocrates necessariam esse purgationem etiam finita febre, quoniâ solet redire hæc febris, nisi corpus ab humoribus superuacaneis depuretur.

C A P V T X I I I .

De febribus sanguineis.



Taque absoluta iam tractatione febrium pituitosarum, superest postremo loco quartum & ultimum genus putridarum simplicium, siquidem, cum sint quatuor genera humorum putrescentium, rationi videtur consentaneum, tot esse genera febrium: ut cum visum sit fieri febres ex bile flaua, & ex bile atra, & ex pituita, reliquum nunc est, ut diligenter inquiramus, utrum fiat quartum genus febrium, scilicet ex sanguine ipso. Est autem hoc quæsitum dignissimum, quoniam, ut præclare scripsit Auer. 4. coll. 3. hæc quæstio antiquissima & difficilissima est. Et ratio difficultatis est, quoniam non solum Gal. hac in re & diuersus, & sibi pene contrarius extitit: verum etiam Auic. ex professo aduersus ipsum disputauit.

*An reperia-
tur febris sa-
guinea.*

Et, ut intelligatis exactissime quicquid Galen. dixit, ante alia debetis ad memoriâ reuocare, sanguinem apud Medicos dupliciter accipi. 1. accipitur pro quarto humore puro & seorsum ab alijs humoribus, qui quoniam in corpore nusquam inuenitur, de eo non est nobis loquendum. Alio modo accipitur sanguis pro toto illo aggregato, tota, illa massa, quæ posita est in venis, quam massam scribit Gal. lib. de mult. cap. 10. nuncupari saepe a Medicis nomine *χρῆμα*: hoc est succorum Gal. 2. de diff. feb. 9. & 2. de cris. c. 8. & 1. postquam cōtemplationem de febre sanguinea difficilem esse prædixisset, duo de febre sanguinea annotatione digna scripta reliquit. Vnū quod necesse sanguinem putrescere, ut alij humores putrescunt, eo quia corpora quæ sunt calida & humida putredini sunt obnoxia; sanguis est calidus, & humidus, ergo putredini obnoxius. Alterum quod scribit, est, quod sanguis iam dicto modo acceptus ubi cūque putrescit, facit quidem febrem, sed non est diuersa ab alijs febrium generibus, quia ubi sanguis putrescit, pars subtilis & pinguis mutatur in bilem, pars vero crassior in melancholiam, ita quod bilis cum sit magis exposita putrefactioni, prior ipsa putrescit; unde fit febris quæ tertianam refert, aut ipsa est tertiana. Quod si quis diceret Gal. cur non fit febris melancholica, responderet non fieri, quia in hac putrefactione melancholia tardius suam propriam formam acquirit, & consequenter tardius putrescit, ita, ut non possit febrem inducere.

Contra idem 9. meth. 2. 3. 4. & 5. voluit ex sanguine duas febrium species fieri alteram cum sanguis inflammatur, sed non putrescit, atque hanc scribit synochum appellari sine putredine; alteram vero fieri ubi sanguis non tantum inflammatur, verum etiam putrescit. Ut hinc appareat dixisse iure Auer. in hac febre tractanda Galenum dubium & sibi contrarium fuisse.

*Febris quæ
fit ex sangui-
ne putresce-
nto non est bi-
liosâ.*

Ceterum Auic. 1. quarti tr. 2. cap. 44. circa tractationem sanguineæ febris in multis criminatus est Galenum & primum ei imponit quod & Hip. rationi contraria senserit: deinde conatus est demonstrare eam febrem quæ fit ex sanguine putrescente, & quam Galen. dixit biliosam esse, minime biliosam vocari debere: Ad hoc autem probandum vitur multis argumentis Auic. sed admodum obscuris & inuolutis. Explicabo autem ea quam dilucidissime poterō. Inquit igitur Auicenna, si ex sanguine putrescente fit febris biliosa, aut fit postquam sanguis putrefactus est aut fit eo tempore quo putrescit. Non posse fieri post putrefactionem; conatur probare Aui. tribus argumentis. 1. ubi sanguis putrescit, minime secundum totum cōuertitur in partes alienas sed tantum secundum partes. Igitur ubi febris fit cum sanguis secundum totum minime sit putrefactus ab ipso tanquam a toto, non a partibus facienda est denominatio, ergo sanguinea non biliosa vocanda. 2. argumentum est quod quoti. scunquē sermo habetur de febre putrida, non habetur de ea quæ sequitur putrefactionē abeuntē, sed de ea, quæ sequitur putredinē presentē. Ea propter non possumus intelligere, quod post putrefactionem febris hæc biliosa sit vocanda. 3. post ipsam putrefactionem minime certum est, an bilis quæ generatur sit putrida necne, & propterea minime sequitur, ut ea febris dici debeat biliosa, nam inquit Auicenna & vere, sepe vñ venire ut ex re putrescente possint oriri alia res non putridæ, siue sint vapores, siue sint humores, sic ex sanguine putrescente possunt segregari humores non putridi, unde si bilis non sit putrida, non poterit Gal. febrem hanc vocare biliosam.

*Febris quæ
fit sanguine.
putrescente
non est bilio-*

Atque his tribus argumentis satis apud Auic. inuolutis nititur probare post putrefactionem sanguinis non fieri febrem biliosam. Quod etiam non fiat dum putrescit, totid. argumentis conatus est ostendere. Primum argumentum est ex Arist. 4. meteor. 6. quo in loco scribit Aristor. putredinem non esse rerum mutationē, sed esse viam ad mutationē. Quod si verum est inquit Auic.

Auic. sanguis putrescit minime mutatus est sed mutatur : propterea sicuti sanguis adhuc est, ita febris ex ipso putrescente debet vocari sanguinea. Secundum argumentum est, putredinem non habere tempus, & ideo non posse definiri, vel in putredine sanguinis gignatur bilis, & conseq. febris sanguinea. Quid voluerit hac verborum obscuritate docere Auic. dum dixit putredinem non habere tempus, multi interpretes laborarunt indicare. Et inter alios M. Ant. Zimara putauit contextum deprauatum esse, sed nisi fallor minime Auic. deprauatus est, sed eius sententia fuit introductionem formæ in putredinem non habere tempus, propterea quod hæc in instanti efficitur, adeo vt dum putrescit sanguis & febris est, non possit haberi tempus in quo noua huius vel illius humoris forma introducatur. Tertium & postremum argumentum est putredinem esse purum accidens, & conseq. posse abesse & adesse sanguini sine illius corruptione, vnde si potest adesse sanguini absque illius corruptione, sequitur vt dum putrescit sanguis, adhuc sanguis integer sit & conseq. febris ex illo sanguinea sit appellanda. Hæ sunt lites quæ inter Gal. & Auic. nec non inter scitatos de febre sanguinea vsque ad hæc tempora durarunt. Pro quibus decidendis complures studuerint, & inuenio ego duos esse celebratissimos modos hanc litem definiendi. Vnus est eorum qui dicunt putredinem aut esse exiguam aut multam, si putredo sit exigua, dicunt isti fieri febrem sanguineam, atque hoc pacto esse interpretandum Auic. sed si putredo multa sit febrem fieri biliosam, atque hoc modo Galenum esse locutum. Alij diuerso modo conati sunt respondere dicentes putredinem sanguinis posse considerari dupliciter, vel in principio vel in progressu. Si consideretur in principio inquit sanguinem adhuc integrum esse, & propterea febrem debere appellari sanguineam, sicque esse intelligendum Auic. Si autem consideretur in progressu tunc mutari sanguinem in bilem, & conseq. debere appellari febrem biliosam, & hoc modo locutum esse Gal.

Sunt quidem hi modi speciosi, veruntamen argumenta Auic. minime soluunt, quandoquidem siue putredo sit multa, siue pauca, siue sit initio, siue sit in progressu, semper est accidens, nunquam sanguis secundum se totum corrumpitur, propterea valent rationes Auic. permanente sanguine putrescente febrem debere appellari sanguineam. In hac itaque rerum difficultate, dicam & ipse quid semper senserim, idque vt intelligatis nonnulla sunt statuenda, vnum est nõ tantum Medicos verumetiam Philosophos & præsertim Plat. in Timeo, nec non Aristot. 3. de hist. anim. c. 19. & 2. de part. anim. 9. existimasse sanguinem in omnibus animalibus putrescere. Alterum statuendum est, quod Gal. plerisque in locis docuit, & præsertim 9. meth. 3. sanguinem putrescere in omnibus corporis locis posse tam extra venas, quam in venis ipsis, & tam in paruis quam in magnis. Tertium statuere oportet sanguinem nunquam secundum se totum putrescere posse, sed tantum secundum aliquas partes, modo secundum vnã, modo secundum duas aut plures, nam si nunquam putresceret nisi totus, procul dubio animal statim interirer, siquidem fundamentum vitæ sublatum ex toto esset. Quartum, & postremum est, vbi sanguis putrescit semper esse in ipso aliquam partem integram, aliquam penitus putrefactam, aliquam putrescentem, aliquam demum dispositam, & paratam ad suscipiendam putredinem. Atque hoc propositum habetis luculentissime a Galeno 2. de diff. feb. 5. & 2. de cris. 12. vbi Galen. & præsertim 2. aphor. 17. demonstrat exemplo acescentis vini semper in rebus putrescentibus reperi huiusmodi partes. His ergo sic constitutis semper Domini iudicavi litem inter Galen. & Auic. esse veluti de lana caprina, quoniam tantum lis est in verbis; nam cum putrescente sanguine semper in ipso reperiatur pars vera sanguinis, pars sanguinis non puri, & pars sanguinis mutari, quod prohibet quo minus appellemus ipsam febrem modo sanguineam, modo biliosam, imo vero si recte verba Græca Gal. examinemus, & præsertim 2. de cris. 12. vult Gal. dum putrescit sanguis sanguinem fieri quodammodo biliosum, non autem veram bilem, & propterea dicit etiam non simpliciter febrem hanc esse biliosam, aut non posse etiam appellari sanguineam. Neque valet quod Alexander. 1. proble. 83. scribit, vbi quærens cur sit quod non fiat quartum genus febrium ex humoribus putrescentibus, respondet propterea esse, quia sanguis dum putrescit conuertitur in bilem, quoniam eo in loco debemus intelligere apud Alex. pro bile sanguinem biliosum, alioqui sibi ipsi contradiceret Alexand. quia 2. problem. 12. manifestissime docuit, dari febrem sanguineam hoc est febrem sanguineam. Quæ febris sanguinea inuenitur apud Medicos tres differentias habere: quod vt intellexistis, alia est febris, quæ fit ex sanguine feruente, sed non putrescente, & vocatur synochus sine putredine: alia est, quæ fit ex sanguine putrescente, vocata a Gal. & ab omnibus aliis synochus putrida, quæ synochus putrida duplex & ipsa est, quoniam alia fit ex sanguine in venis magnis putrescente, alia vero fit ex sanguine qui putrescit in venis paruis. Vtraque hæc febris, scilicet tam putrida, quam imputrida adhuc habet tres species, quia vel a principio vsque in finem semper decrescit, & nuncupatur paracmastica: vel semper crescit, & dicitur epacmastica; vel a principio vsque ad finem in eodem vigore permanet & nuncupatur homotona. Nam, quæ semper decrescit idcirco talis est, quia cum in febrib. semper aliquid consumatur, in ipsa id quod consumitur plus est quam illud, quod continuo putredinem acquirit, quæ crescit id quoque habet, quoniam si comparetur illud quod quotidie consumitur illi, quod nouiter accedit & putredinem concipit, multo plus est: postremo acmastica non alia semper ratione in eodem statu permanet, nisi quia tantum est id, quod quotidie nouiter accenditur, & putrescit, quantum est illud, quod continue consumitur, adeo, vt tam in febre cum putredine, quam in febre sine putredine causa coniuncta, & immediata sit sanguis, siue sanguis tantummodo ardens, siue sanguis, & putrescens.

sa cõtra Galenũ ex Aui cen.

Differentia febris sanguinea.

Cur quedam sanguinea epacmastica, alia paracmastica, alia homotona.

Causæ mediæ, sed internæ, febris sanguinis sunt in primis temperatura corporis sanguinea, sexus virilis, & inter viros pueri & iuvenes maxime omnium sanguineis febribus exercentur. Præterea retentæ hæmorrh. vel menses inter has causas recenseri quoque possunt.

Ex causis externis est anni tempus: cum vere scriptum sit ab Hipp. in primo, de nat. hum. sanguinem exsuperare. Sic regiones septentrionales, in quibus corpora procera, & sanguinea, fiunt, sunt causæ externæ harum febrium; Somnus immodicus, otium, abstinentia Veneris ex his sunt, quæ ad febres sanguineas producendas conducunt. Similiter vina generosa, cibi, qui multum nutriunt: &, ut monet Auic. carnes pingues facultatem habent, producendi huiusmodi febres Alex. Trall. lib. 12. cap. 2. connumerat inter has causas iram, atque ieiunium.

De ira facile concedam, posse has febres accendere. Sed de ieiunio quod compertum est sanguinem imminuere, non parum dubito: nisi dicere placeat pro Alex. ieiunium per se nihil conferre ad harum febrium generationem, sed tantum in corporibus sanguineis, in quibus ieiunio sanguis incalcescit, & consequenter febrem producit.

Circa hanc causarum theoriam tria occurrunt problemata cognitu digna. Primum est, utrum febris sanguinea possit fieri interpolata, quod fit ex aliis humoribus. Secundum est, cur fiat, quod sicut ex sanguine fiunt tres febris species, nempe epacmaistica, paracmaistica, & humotona: sic etiam ex aliis humoribus incensis, aut putrefactis non fiant. Tertium est, cur si incalcescat sanguis tantum, fit febris, non item si reliqui humores incalcescant. Ad primum respondendum est, sanguinem, ubi putrescit, vel putrescere extra vasa, vel putrescere in vasis. Si putrescat extra vasa, facit inflammationem. Et inflammationem producat febrem, sicuti ipsa est continua; pari pacto necesse est febrem esse continuam, imo, huiusmodi febrem solent Medici appellare non morbum, sed symptoma. Si putrescat in venis, cum sanguis sit copiosus, & totus sibi continuus, ubi semel putredinem conceperit, non amplius dimittere potest, nisi ex toto a calore putredinali liberetur. Et idcirco, cum hæc non contingant ceteris humoribus, iure fit, ut nulla sanguinea interpolata esse possit.

An a sanguine possint fieri febres interpolatae.

An solum in febribus sanguineis tres dictæ species inveniuntur.

Ad secundum respondere oportet, naturam esse valde sollicitam in tuendo sanguine etiam putrescente ita quod si non potest prohibere putredinem, saltem corrigit, & depurat ipsum ex qua depuratione necessario fit, ut continuo ab ipso sanguine fiat aliqua resolutio, & quia etiam semper morbus agit in sanguinem, hinc fit, quod semper aliqua pars resoluitur, & aliqua additur, in aliis humoribus cum non sint ita naturæ amici, neque etiam ipsa sollicita est, ut eos depuret, & resoluat continuo ex ipsis. Alia causâ huius eventus est, quia ceteri humores pauci sunt, ea propter si quæ fit resolutio, inæqualis est, modo finitur prorsus, modo augetur, ita ut nullus certus ordo appareat. In febre autem sanguinea secus est, quia cum sanguis multus sit, ut intellexistis, fiunt resolutiones, quæ serie quadam continua necessario sit equalis morbi effectui, vel sit superior, vel sit inferior. Neque audiendus est Rhasis, qui 16. continent. dixit in tertiana febre interdum conspici has species febrium, quia hoc falsum est, nisi intelligamus febres biliosas aetas ex sanguine putrescente, quemadmodum audiuitis ex Gal. sententia.

Ad tertium respondendum est, sanguinem, cum sit omnium humorum calidissimus caliditate, & naturali consequenter vim quandam egregiam habet ad tuendum sese adversus omnes iniurias, & præsertim adversus causas putrefacientes, reliqui humores minimum resistunt causis putrefacientibus. Itaque sanguis calefactus diu quidem durare potest absque quo vel putrescat, vel comburatur; alij vero humores ubi semel sunt incensi aut urantur statim, aut putrescunt adeo, ut non possint facere eam febrem ex pura incensione, quæ efficitur ex sanguine flagrante, sed nondum putrescente.

Signa febris sanguineæ communia.

Signa febris sanguineæ alia sunt communia omnibus sanguineis, alia vero sunt particularia. Signa communia ab actionibus læsis capta, sunt in primis somnolentia fere perpetua, stupor quidam mentis, infomnia rerum sanguinearum, ut narrat Galen. de illo palestrita, qui somniauerat sese in sanguinis piscina natâre.

An pulsus hac febre equalis vel aqualis sit.

Præterea difficultas anhelitus, quæ ex eo fit, quod thorax gravatus a copia sanguinis non possit ea agilitate moveri, quæ conveniret. Pulsus etiam ex maximis signis febrium sanguinearum deputatur, nam in primis pulsus magnus est, propter euentationis necessitatem: & lenis, ob humiditatem, plenus, ob copiam sanguinis, est velox, quia cum natura non possit supplere sola magnitudine, velocitate conatur sufficere. Est etiam inæqualis, ob compressionem, quam patiuntur cunctæ arteriæ a sanguinis multitudine. Ex excrementis mutatis sunt lacrymæ ab oculis effluentes. Sudor, qui nullus est, nisi in die critica. Neque valet quod Gal. 9. meth. 3. dixerit pulsum in his febribus esse æqualem, quoniam non id simpliciter protulisse Galen. existimandum est, sed tantum comparative ad alias febres, quando dicit inæqualitatem in febribus sanguineis vsque adeo exiguam esse, ut si comparatur reliquis febribus, videatur omnino æqualis. Quod ad consequentia mutata febrium sanguinearum hæc signa habentur. In primis unica est harum febrium accessio, ita ut toto febris tempore nullum aliud appareat signum novi paroxysmi præter id, quod initio fuit. Calor perpetuo mitis & blandus est, in quo distinguitur hæc febris ab aliis, quia in ceteris febribus, ut quotidianis, tertianis, quartanis, calor modo acris est, modo mitis, modo mediocris. In sanguinea vero, & tangenti statim, & post tactum in initio simul & in augmento, & in statu semper blandus est, scilicet respectu caloris aliarum febrium. Vultus floridus est, sed tumidus, venæ, & arteriæ tensæ, ut forsitan propter hoc nonnulli Arabes appellarint hanc febrem inflatiam.

Atque

Atque hæc sunt communia signa febrium sanguinearum. Particularia sunt ea, quib. distinguitur putrida sanguinea ab ea, quæ non est putrida. Nam, in putrida calor maior est, minus blandus, & propterea pulsus etiam ipsius sunt magis inæquales: nempe quorum systole semper maior, & celerior est quam diastole.

Particularia signa.

Et ratio est, quia cum opus sit maxima fuliginum expurgatione, magnâ quoque fiat systole quæ huic interit, necesse est excrementa in his fatida sunt, cuiusmodi d. Galen. 8. meth. esse omnia excrementa corporum calidorum & humidorum, propterea verissimum est illud, quod scriptum inuenitur in lib. de urinis, qui Gal. ascriptus est: ubi habetur, urinas febricitantium ex sanguine færentes esse. Accidentia in hac febre putrida omnia sunt multo maiora quàm in ea, quæ non est putrida, ut sunt stupor, insomnia, difficultas anhelitus, & tandem cuncta alia excepto somno. Nam in sanguinea non putrida somnus solet esse profundior, ob quod Auic. appellavit hanc febrem profundi somni.

Differentia putridæ sanguineæ a non putrida.

Calor magis blandus est, sanguis minus crassus quam in putrida, id quod cognoscitur tum ex urinis, quæ non ita sunt crassæ, neque ita rubræ, quemadmodum in putrida; tum maxime ex sanguine misso, quia siue in putrida, siue in non putrida sanguis mittatur, semper qui exit in putrida, sanguis est crassior & rubicundior, quam in alia. Febris autem sanguinea non putrida si comparetur putridæ, semper magis salutaris est.

Et inter putridas & sanguineas nonnulli putarunt magis exitiosam esse eam, quæ dicitur homotona; alii vero contra putant magis perniciosam esse eam, quæ vocatur epacmastica. Conueniunt tamen omnes, paracasticam esse cunctis alijs salubriorem. Et ego sum huius sententiæ etiam esse periculosiorem, quæ homotona dicitur, eo quod in epacmastica si consideretur & principium, & progressus, saltem principium mitius est, quandoquidem hæc febris procedit semper augendo, in homotona autem totus processus febris ab initio usque ad finem æqualiter immitis est & molestus. Si in his febribus appareant maculæ nigre, signum lethale ab omnibus habetur, quandoquidem huiusmodi signum etiam in alijs morbis deterrimum est.

Prognostica

Pari pacto inquirunt nonnulli Arabes de ferendis esse eos tanquam desperatos, qui in his febribus habent maculas puncturis pulicum similes. Ex quo loco nonnulli Medici colligunt etiam apud veteres interdum visas fuisse febres pediculares nostras, quod tamen plerique alii negant. Rhases 17. contin. narrat se expertum esse, ubi in hac febre grauatiore dolor apparet in collo vel in cervice, aut proximam esse mortem, aut futuram esse, vel phrenesin, uel lethargum, præsertim si alius adstricta fuerit, quasi in hac febre malum maximum semper sit alium adstricta adesse.

Errat recentiores qui dicunt veteribus febres pediculares ignorasse.

Notat & aliud Auic. memoria dignum de hac febre, nempe, quantum temporis intercedit inter initium, & coctionis apparitionem, tantumdem intercedere inter apparitionem coctionis, & crisin. exempli gratia, si a principio febris usque ad primum diem coctionis interueniat quatuor dies, quatuor quoque interuenturos esse inter diem primum apparitionis, coctionis, & crisin. Id quod vobis certum documentum esse potest ad prædicendam crisin, & consequ. morbi solutionem in hac febre.

Curacionem febris sanguineæ sine putredine tradidimus, cum de febribus diariis loqueremur. Nunc autem superest, ut sanguineæ putridæ curacionem proponamus. In qua instituenda scopi præcipui debent hi esse; ut interperies calida sicca corrigatur; præterea, ut sanguis a putredine defendatur; & qui iam putrefactus, & in bilem conuersus est a corpore ducatur. Pro quibus scopis complendis primum instituere oportet victum, qui debet præcise is esse, quem demonstraui in curanda febre ardente, præterquam quod in ardente cuncta debent esse paulo humidiora, quam in sanguinea. Quatuor autem sunt circa victum in febre sanguinea obseruanda. Primum, ut omnis cibus non tantum habeat facultatem refrigerandi, verum etiam proprietatem diuinuendi, & corrigendi sanguinem, cuiusmodi multa proponuntur nobis ab Auic. inter cetera lentes, & iuiubæ, quas tamen si Galen. in lib. de cibis boni, & mali succi improbet tanquam noxias, tamen id intelligendum est, quando tantum usurpantur pro cibis; non autem quando usurpantur pro medicamento, siquidem sanguinem condensant, minuunt, & putredini ipsius resistunt. Sunt etiam ex his, quæ sanguinem attenuant, pruna, damascena, fraga, poma acida, præsertim mala aurantia. Nam succus harum rerum mirificam vim habet obtundendi sanguinem feruentem. Aliud circa cibum obseruandum est, ut statim victus tenuis præscribitur, quia cum febris sit brevis, & consequ. statum habeat propinquum, plane victu tenui statim uti docet. Tertium est, ut hora exhibendi cibum eadem seruetur, quæ seruatur in sanitate tempore.

Curatio.

Postremum est, ut quantum fieri potest a rerum dulcium usu abstinetur. Nam Galenus de cimo methodi damnabat usum melicrati, eo, quod in his facile dulcia inciduntur. Et ob id damnare oportet eos Medicos, qui in his febribus viuunt serapis illis dulcissimis.

Instituto victu, conuertendum est studium ad extinguendum sanguinis feruorem, quod duis fiat, & sanguinis missione, & frigida potio, primum mittendo sanguini incumbendum est; siquidem, ut dicit Alexand. 2. lib. suæ med. in hac febre curanda opus est insigni cura, & sollicitudine, quia, si initio omittantur præsidia necessaria, duo ingentia mala sequi solent, & præsertim omissa sanguinis missione. Vnum est, quod ignis febriles longe lateque propagatur, Aliud est, quod vires indies magis franguntur, ut non liceat postmodum generosa auxilia adhibere.

Et hoc est, quod voluit docere H. p. quando scribit in acutis morbis, si quid mouendum est initio mouendum esse, quod etiam proutum habetis a Celso lib. 3. c. 1 & 2. Itaque statim ac vobis contingeret visere huiusmodi agros, nisi alius sponte fluat, primum ducere eam debetis, vel clystere communi, vel huiusmodi bolo.

*Diahebesten. sine scam. 3. iij.
Et cassia 3. ix. f. bolus.*

Aut si potum amabit eger, poteritis præbere hunc potum.

℞. Decoct. Thamar. 3. v.

Syr. ros. solut. 3. iij. M.

Solemus etiam loco decocti vti sero caprino, & præsertim æstate. Lenita alio statim deueniendum est ad sanguinis missionem, qui uel mittendus erit, si licebit ex uena interna cubiti dextri, uel per cucurbitulas, non dorso, quia in affectu b. cordis, ut est febris, ualde nocent, sed interdum natibus; interdum cruribus adhibitas, uel per crurum scarificationes.

De quantitate sanguinis mittendi uoluerunt plerique usque ad animi defectum esse mittendum. Sed alias hac de re cum Auerroce, disputauimus. Ob id nunc id tantum est decernendum, aut nunquam tantum sanguinis esse mittendum, aut tantum, quando corpora sunt admodum sanguinea, & ita robusta, ut possint sustinere animi deliquium absque detrimento.

*De usu aqu.
frigide in sa
guinea.*

Postquam sanguis missus est, videndum est, utrum locus sit exhibitioni frigida aquæ, an potius ea dimissa alia sint agenda. De frigida exhibenda, quoniam in tractatione febris ardentis copiose sumus locuti, non oportet, ut eadem inutiliter repetamus. Illud satis est, frigidam opportunè adhibitam in curatione huius febris potentissimum remedium esse, omniaque illa facere, quæ optabat Galen. a missione sanguinis usque ad animi deliquium, eo quod statim extinguat incendium, moueat aluum, moueat sudores copiosissimos, ita ut feliciter febris ex toto adimatur.

Post hoc studendum est purgationi, & expurgationi putridorum humorum. Neque dehortari ab hac operatione debet uos, quod hæc febris sanguinea sit, & sanguinem nulla medicamenta euacuent, quoniam, ut ipso loco intellexistis, dum putrescit sanguis, pars quæ putrescit, plerumque conuertitur in bilem; interdum in alios humores. Vnde propter hoc humores putrefacti sunt expurgandi, ne, si relinquatur, febrem renouent. Igitur pro præparatione poteritis vti hoc potu.

℞. Iuiub.

Prunor. num. x.

Lentium P. 3.

Fol. nymphae.

Endiu.

Portul. an. M. i. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. decoct. 3. v.

Syr. de Iuiub. 3. f.

Oxyfaccchara 3. j. M. Nam ualet hic potus maxime ad bilem ipsam obtundendam, & ad expulsionem præparandam. Vbi erunt præparati, postmodum poteritis huc in modum eos expurgare:

℞. Prunor. Damasc.

Sebesten. an. num. xij.

Myrob. citrin. 3. j. 3.

Sem. acetosa 3. 3.

Fl. cordial. P. j. f. decoct. f. a.

Deinde

℞. d. d. 3. iij. 3.

Rhabarb. elect. 3. iij.

Calami odorati gr. iij. Infundantur omnia f. a.

Deinde facta expressione aude.

Syr. ros. solut. 3. iij.

Elect. de dactyli 3. ij. 3. M. & f. potus.

Et aduertite pro praxi huiusmodi remediis nos etiam sepe tolerare vti in morbillis, & variolis, eo, quod plerumque huiusmodi febres solent esse coniunctæ variolis, & morbillis. Postquam expurgati sunt humores, solent in corporibus manere quedam reliquæ præteriti feruoris; & præsertim solent viscera incensa diu perdurare, ut iecur, ut renes; aduersus quas reliquias certandum est remediis, & internis, & externis.

Infer interna magno fructu administrari solet serum caprinum optime depuratum, quod exhibendum est, & diu, & in magna quantitate, prout alius aut mollis aut dura est. Si enim mollis sit, sufficit lib. j. vel lib. ss. Si autem dura sit alius, melius est modo in hac præscripta copia modo usque ad 3. xl. exhibere.

Et sciatis, Domini, in febribus diuturnis, & præsertim post purgationes corporum, ad extinguendas penitus febres serum prudenter administratum magnam vim habere. Sic quoque inter remedia interna numerantur trochisc. de spodio ab Aucenn. trochisc. de campho. species diatr. Abbat. etiam maxime ualent. Et poteritis quoque huiusmodi confectioem præscribere.

℞. Trochisc.

℞. Trochisc. de spodio 3. j.
Specierum diarrh. abbatis 3. j. β.
Conser. nymphæ.
Cich. an. 3. j. β. M.

T V

Trochif. p. 1
feruore ieco
ris.

Ulus confectionis huius est, ut singulo mane quatuor vel quinque horis ante prandium sumatur 3. ss. ipsius, & deinde superpotetur vel serum prædictum, vel aq. cichorii per alembicum extracta, aut endiu. aut nymphæ 3. iij. laudo quoque, ut interdum exhibeatis brodium parvæ pullæ in quo ebullierint lactuca, endiua, & nymphæa. Extrinsecus præstantissimum remedium est aquæ dulcis repentis lauacrum, post quod iuuat inungere vniuersum corpus huiusmodi oleo.

℞. Ol. nenuphar.

Amygd. dulc. an. 3. j. β.

Aq. Mala.

Nymphæa.

Endiua an. 3. j. β. M.

Topica cōne
niētia p ier
uore iecoris.

& diligenter conquassentur; deinde manibus perunctis vniuersum corpus blandissime fricetur. Pro iecinoris incendio remittendo iuuat pariter huiusmodi fomentum & inunctio.

℞. Fol. portulac.

Nymphæa.

Endiu.

Cichor. an. M. j. β.

Santal. rubrorum 3. ij. Bulliant simul in s. q. aquæ communis. Deinde facta expressione.

℞. d. d lib. j. β.

Aceti 3. ij.

Succi absinthij 3. i M.

& f. perfusio supra regionem iecinoris secundum morem. Nā accipitur sponsia, & hoc succo imbuta exprimitur ex alto supra iecoris regionem. Nam sic magis penetrat. Et sciatis, ut artificium componendi medicamenta intelligatis, prædictam infusionem factam esse ex rebus, quæ iecur maxime refrigerant. Sed quia non satis penetrat solum decoctum, adicitur acetur. Et quoniam in vnoquoque viscere attemperando est habenda ratio toni & roboris ipsius, adicitur succus absinthij, quippe quod scribat Galenus, vim habere corroborandi non tantum ventriculum, verumetiam iecur. Post hanc perfusionem deinde illi nendum est aliquod eidem regioni, ut possit acquisita refrigeratio conseruari. Ea propter hoc ordinare poteritis.

℞. Vnguenti santalini. 3. j.

Succichor.

Nymphæa an. 3. ij.

Succi absinthij 3. j. β.

Aceti parum. M. & f. linimentum.

Inunctio pro
feruore ieco
ris.

Solet quoque in his febribus summum incēdium relinqui in dorso, & præsertim circa lumbos, quod incendium inducit quandam tristem molestiam, & quandam infirmitatem, quam nesciunt ægri satis exprimere, sed dicunt, sese secundum dorsum lassitudinem & dolorem percipere. Id quod non aliunde proficiscitur, nisi quia per dorsum perreptant venæ & arteriæ magnæ, in quibus cum in his febribus ferueat maxime sanguis, fit, ut etiam deferuescente sanguine nihilominus in corporib. ipsarum venarum relinquatur intemperamentum quoddam & laxitas, vnde illæ molestiæ suboriuntur. Et ideo debet Medicus etiam in his casibus occurrere quod fit duobus remediorum generibus, vnum est, si panni linei perfundantur lacte & aq. rosacea, atque ita perfusi ponantur vel frigidi, vel egelidi supra lumbos & renes. Vel potest etiam parari huiusmodi decoctum, & in eo perfundi prædicti panni.

Curatio dolo
ris dorsi.

℞. Cap. papau. num. x.

Fol. Solatri.

Plantag.

Nymphæa an. M. j. β.

Flo. ros. rub. P. ij.

Nucum myrthi 3. j. f. decoct. f. a. in s. quant. aquæ pluuialis.

Deinde facta expressione adde prædictæ decoctioni modicum aceti, & cum pannis lineis, ut prædictum est, adhibeatur. Nam huiusmodi remedium efficacissimum semper experiemini in eisdem generibus dolorum. Post infusionem adhibendum est linimentum, ut;

℞. Infrig. Galeni.

Vnguenti ros. Mesu. an. 3. β.

Succi nymphæ.

Endiua an. 3. ij.

Pulu. corall. rub. 3. j.

Aceti parum, Misce, & f. linimentum.

De febribus compositis.

Compositio fe-
briu duplex.

Postquam absoluta febrium simplicium tractatio, consequens est ordini nostro ut de compositis sermonem incipiamus. Sed quia natura compositarum rerum tota dependet ex simplicibus, ea propter pauca hac de re dicenda sunt, nam febres quæ componuntur, idcirco componi dicuntur propterea quod humores facientes febrem, putrescunt simul, si putrescunt eodem tempore, faciunt febres compositas quæ confusæ dicuntur, ut est tertiana notha, quartana notha huiusmodi febres dicuntur confusæ, eo quod eodem tempore putredo singulorum quodammodo confunditur. Si autem humores putrescunt, sed diuersis temporibus, fiunt varij typi febrium & hæc febres proprie dicuntur complicatæ. Fit autem hæc complicatio, vel quia febres interpolatæ complicantur continuis, vel quia interpolatæ interpolatis iunguntur. De continuarum mutua complicatione controuersia est inter Medicos, scilicet utrum continuæ cum continuis complicentur. Auic. fuit huius sententiæ, posse complicari febres continuas simul, eo quod humores diuersi in diuersis locis putrescere queant & consequenter febres complicatas producere.

Ex recentioribus aliqui secuti sunt Auic. alij vero discesserunt ab eo: & inter hos fuit laudatissimus Fernelius, qui existimauit, cum febres continuæ fiant ex vasorum putredine, minime fieri posse, ut varia genera febrium ex eiusmodi putredine coniungantur, Ceterum sum ego huius sententiæ, non repugnare, quemadmodum nunc dicebam, quando diuersi humores in diuersis venis putrescentes faciant simul diuersa febrium genera. Verumtamen quia eiusmodi res valde obscura est, non est mirum si Medici, qui res sensatas ut plurimum sectantur, eas febres negauerint, quas sensu cognoscere non poterunt.

Interpolata
rum inter se
complicatio.

Complicantur interpolatæ interpolatis vel eiusdem generis. Eiusdem generis quando tertiana tertianæ iungitur & hæc fit quando humor biliosus putrescit, sed diuersis temporibus, locis, aut utroque modo, hæc febris appellatur duplex tertiana, appellatur interdum nomine duarum tertianarum; & quanquam, Domini, fuerint, qui existimauerint differre duplicem tertianam, a duab. tertianis, tamen si Galeni verba consideramus in libello de typis, nulla est differentia. Fiunt autem typi febrium tertianarum duplicium dupliciter, vno modo quando tertia quaque die bis fit accessio, & dies intermedius est sine febre prorsus, vel quando qualibet die fit accessio, sed, ita, ut prima dies respondeat tertiæ, secunda quartæ, tertia correspondeat quintæ, & quarta sextæ, hi duo typi complicati possunt indifferenter a vobis dici, modo de tertianæ modo duplex tertiana, quanquam ut dixi fuerint qui putarunt appellari duplicem tertianam quando bis in die fit accessio, duas tertianas quando singulo die. Fiunt tres tertianæ, quando bis in una die febris inuadit, & in alia die semel, ita tamen, ut proportionem tertia quaque die ostendant. Haud secus complicari solent febres quotidianæ, siquidem interdum fiunt duæ quotidianæ, quando scilicet bis vnaquaque die febris inuadit cum manifesta declinatione & cum aliqua quotidianarum proportionem.

Complicatio
quotidiana-
rum.

Pari pacto complicantur simul quartanæ ita, ut interdum fiant duæ quartanæ, interdum fiant tres. Duæ fiunt quartanæ, quando prima die fit accessio, secunda dies sine accessione est, tertia, & quarta fiunt accessiones, s. siue 6. & 7. cum accessione, & sic de aliis, & notare quod semper in his typis quartus paroxysmus primo, & tertius 7 correspondet. Complicantur tres quartanæ, quando vel omni die fiunt accessiones, ita tamen ut quarta correspondeat primæ, 5. secunda 6. tertiæ, & sic de aliis: vel quando prima die fiunt duæ accessiones, 2. non fit, 3. fit vna accessio, quarta autem duæ.

Complicatio
quartanarum
Tres quarta-
na quomodo
fiant.

Complicantur porro interpolatæ interpolatis diuersorum generum, & 1. complicatur tertiana quotidianæ ut in hemitritico, quando scilicet in prima die fit bis accessio, in secunda semel tantum, in tertia bis, hoc est vna ex speciebus hemitriticorum. Complicatur tertianæ quartanæ quando humores isti varij ut bilis, & melancholia putrescunt in diuersis temporibus, atque in hac complicatione prima die fiunt duo paroxysmi, secunda non fit paroxysmus, tertia fit vnus, quarta autem fiunt duo paroxysmi. Complicatur quotidianæ quartanæ quando pituita & melancholia diuersis temporibus putrescunt atque in hac complicatione prima die fiunt duæ accessiones secunda tertia semel tantum fit accessio, in quarta die fit bis, quinta & sexta semel septima rursus fiunt duæ atque sic de reliquis.

Hæc sunt precipuæ complicationes, quæ & ratione & experientia inueniri possunt. Scio plerumque ita esse superstitiosos ut quod fecit Galenus in proponendis passuum differentiis quæ nusquam visæ sunt, sic etiam proponere differentias complicationum, quas nunquam inueniunt. Sed hæc superstitio fugienda est, quia potius implicat ingeri, quam explicet.

Cognoscuntur hæc febres ex complicatione eorum signorum, quæ indicant simplices febres. Exempli gratia si quotidiana & tertiana simul componantur, præter diuersitatem accessionum, apparebunt etiam simul signa quotidianæ simplicis, & signa simplicis tertianæ, quæ quoniam satis confusa esse solent, opus est & industria, & solertia Medici. Omnes febres compositæ

positæ difficiles sunt curatu, & præsertim, quando complicatur continuæ interpolatis. Sic etiam difficiles sunt curatu, quando plures quam duæ simul connectuntur.

Non habent hæ febres aliam curationem, quam simplices ipsæ, ita, ut opus sit scopos complicatarum febrium complicatos etiam proponere, & mixtis remedijs utrique febrī non sine aliquo iudicio & prudētia occurrere. Et, ut exemplum alicuius complicationis absolutum habeamus, hoc loco tractabo de ea febre composita, quæ hemitritæus vocatur, quam Galen. 1. epid. com. 2. t. 23. & com. 2. t. vigesimo quinto, nec non libro de temp. morb. capit. 8. & 2. de diff. feb. 7. scribit esse compositam ex quotidiana & tertiana febre. Sicut nonnulli voluerunt componi etiam potest ex tertiana & quartana. Vnde iure merito reprehensus est Agathinus, qui putavit hanc febrem connumerandam esse inter tertianas. In quem errorem lapsus etiam fuit Celsus lib. 3. cap. 3.

C A P V T X V.

De hemitritæo.



Hemitritæus sic appellatur ab omnibus scriptoribus Græcis, recentiores Medici vocarunt semitertianam. Dico recentiores Medici, quoniam, ut scribit Serenus Medicus, Latine lingue parentes nomen huic febrī proprium non tribuerunt, sed appellarunt voce Græca, quemadmodum videre est apud omnium antiquos scriptores Latinos, & præsertim, apud Celsum libro tertio, capite tertio & octavo, Galenus 1. epid. com. 3. t. 5. miratur, cum veteres huic febrī nomen hemitritæi imposuerint. Et ratio, qua admiratus est, fuit, quod si spectemus vim huius verbi hemitritæus, significat medianam tertianam. Iam vero hemitritæus tantum abest ut sit media tertiana, quod potius & maior & periculosior est tertiana, ut nulla modo huiusmodi appellatio illi convenire videatur.

Veruntamen, ut excuset veteres Galenus quatuor proponit modos siue rationes, quibus verisimile sit, tale nomen huic febrī tributum esse. Prima ratio est, quod febris tertiana duas conditiones habet, scilicet tertia quaque die invadere, & in infestationem desinere. Harum duarum conditionum una tantum inest hemitritæo, scilicet invasio tertia quaque die, quasi cum ex duabus conditionibus, unam tantum habet, iure dici possit semitertianā seu dimidia tertiana. Secunda ratio fuit, quod tertiana febris componitur ex rore, febris hemitritæus cum sine rigore sit, videtur quodammodo dimidia parte tertianæ carere, & propterea esse veluti semitertiana.

Cur antiqui hanc febrē hemitritæū dixerint.

Tertia ratio est, quod febres tertiana solet finire excretionē aut saltem habere excretiones. Sed hemitritæus caret omni excretionē. Quarto cum febris tertiana ad integritatem perveniat atque hemitritæus hac parte careat, iure fit, ut videatur hemitritæus veluti truncata aut dimidiata tertiana.

Ex quibus Gal. rationibus quæ ut cūq; verisimiles sunt, colligere potestis definitionem seu descriptionem explicatam ipsius hemitritæi, scilicet eum nihil aliud esse, nisi febrem continuam tertia quaque die exacerbantem sine rigore, sine excretionē & sine intermissione. Dixi sine rigore, quia cum composita sit hæ febris, ut audiistis, ex quotidiana & tertiana, ratione tertianæ deberet habere rigorem, ob quotidianam debet habere refrigerationem. Vnde, cum non possint alterum horum duorum integrum habere, medium habet, scilicet horrorem, ut alias docui vos, medium quoddam inter rigorem, & frigefactionem. Et hæc est causa, cur Hip. appellavit hanc febrem sua lingua *σπικωδὴ*, hoc est horrificam, quia scilicet in ipsa neque rigor, neque frigefactio apparet, sed tantum horror.

Dictum est postremo sine excretionē & sine integritate, tum quia hunc in modum locutus est Galenus, quemadmodum audiistis, tum quia hoc veluti caractere videtur hemitritæus distingui ab aliis febribus: quod scilicet nec unquam perveniat ad integritatem nec etiam ullæ in ipso fiant excretiones.

Cum ut audiistis, hemitritæus componatur ex quotidiana & tertiana febribus, quatuor modi sunt, quibus efficitur huiusmodi compositio, vel enim componitur quotidiana continua cū tertiana continua, vel componitur tertiana interpolata cū quotidiana interpolata, vel copulatur quotidiana continua cum tertiana interpolata, vel quotidiana interpolata coniungitur tertianæ continuæ: atq; adhuc istæ compositiones dupliciter fieri possunt, vel quia paroxysmi una & eadem hora conspirent, vel ut diversis horis fiant. Tot existentibus speciebus hemitritæi dico verum hemitritæum esse, quando quotidiana continua componitur, cum tertiana interpolata ex Gal. 1. epid. com. 1. t. 23. & com. 2. t. 25. nec non lib. de typis cap. 8.

Quatuor modis fit hemitritæus ex quotidiana, & tertiana.

Ceterum, verus hemitritæus adhuc tribus modis componitur, aut componitur ex pituita & bile æqualiter dominantibus, aut ex pituita quæ bili dominatur, aut e converso. Ceteras hemitritæos ab hac hemitritæo vera scribit Gal. loco citato sic abusive vocari, & verissimam hemitritæum esse illum, in quo æqualiter & pituita & bilis dominantur. Quanquam Archigenes Medicus gravissimus negaverit fieri posse, ut huiusmodi typus inveniatur: ex his itaque com-

pertum esse potest, causam immediatam effectricem hemitritæ esse bilē & pituitam, siæ æqualiter, siue inæqualiter dominantes.

Causa autem mediatata sed interna in primis est temperatura partim pituitosa, partim biliosa, ætas. Nam Auic. scribit, viros, & præsertim in ætate constitutos, maturos, magis infestari quàm mulieres & adulescentes.

Inter causas externas in primis est aer inconstans, quem dicit Hipp. 3. aph. facere morbos inconstantes & mali iudicii, propter hoc aer Romanus, qui semper inconstantissimus fuit, ferax est huius generis febrium, ut memoriam producit Galen. 1. epid. com. 2. 1. 25. & lib. de mor. temp. cap. 8 id quod etiam intelligi potest ex scriptoribus rei Romanæ apud quos frequens est mentio hemitritæ.

Signa.

Mutatio vitæ ab otio ad motum, a motu ad otium, victus promiscuus, & alii plerique errores causæ esse solent hemitritæ. Signa huius non admodum tradita nobis sunt a Galeno, qui parcissimus fuit in proponendis signis. Arabes hac in re diligentiores extiterunt. Et ipse complura ex Hipp. & Gal. & Arabibus collegi. Sunt autem in primis, quod ad actiones vitæ spectant lethargicæ affectiones & veluti quidam mentis stupores, nam qui detinentur his febribus solent dormire & veluti stolidi apparere. Et huiusmodi signum voluit significare nobis Cæl. Aurel. 2. lib. mor. acut. 10. ubi scribit, Romæ plurimos obire consueuisse ob febres lethargicas. Scenim puto ipsum appellasse febres has hemitritæ.

Stomachus in his dolere consuevit, & similiter lingua maxime arida est. Pulsus maior est quam in febre quotidiana, densior & frequentior, sed & minus tardus est & minus velox, quàm in tertiana, yrinæ varietas, sed semper crudæ, in quibus tarde signa coctionis spectantur. Vomitus modo biliosus, modo pituitosus: similiter egestionem & sudores difficiles sunt.

Paroxysmus inchoat cum horrore, qui horror tertia quaque die maior est, perinde ac videmus ligna viridia in principio ab igne comprehensa, interdum flammam emittere, interdum minus. Sic in febribus his interdum calor se exerit magis & apparet, interdum autem occultatur. Atque sic refrigeratio & horror laboratur.

*Quomodo
desinat he-
mitritæ.*

Status huius febris celerius accedit, quam in quotidiana, sed tardius quam in tertiana. Pari modo declinatio tardior est in hemitritæ, quam in tertiana, sed celerius fit, quam in quotidiana: & nunquam declinat neque finitur hæc febris cum sudore copioso, sed plerumque desinit, vel cum excretionem alui, vel cum in mēsa urinarum copia, vel cum abicessibus post aures. Nam cum, ut audiui, in his febribus caput afficiatur, fit, ut natura ob salutem agri pellat materiam nocentem ad emunctoria cerebri, quæ sunt glandulæ subius aures.

Habet hemitritæ hoc præ ceteris, quod magnæ mutationes, & etiam Crises fiunt in diebus paribus, qui dies pares æque sibi correspondent, quemadmodum etiam impares exempli gratia sicut prima dies correspondet tertiæ, & quinta tertiæ; sic correspondet secunda quartæ, & quartæ sextæ.

Prognostica.

Sed oritur hoc loco scrupulus, qui fieri possit, ut in diebus paribus fiant crises & mutationes in hemitritæ: quandoquidem Hippocrates 4. de morb. scribit, hoc esse naturale & perpetuum ut crises fiant in diebus imparibus, quod etiam in innumeratis locis docuit. Et huius rei explicans rationem Hipp. 4. illo de morbis inquit hoc propterea contingere, quoniam in diebus paribus corpus attrahit a ventre, & in diebus imparibus corpus dimittit ad ventrem. Quo etiam in loco docuit vnum Hipp. a nemine significatum, scilicet cibum ingesitum tertiana tantum die extra corpus per intestina prodire quod tamen forsan verum erat in regionibus Hippocratis cum sub cælo nostro innumeri sint, qui nec tertiana nec quartana recrementa ciborum e corpore mittunt. Dicendum est id, quod scribit Hippoc. de dieb. imparibus, in quibus fiunt crises, verum quidem esse secundum communem naturæ cursum, præter naturam posse quoque aliter evenire, id quod etiam indicatum habetis a philosopho 5. phys. 1. 59. ubi scribit fieri crises morborum secundum naturam in diebus imparibus. Violentas autem & contra naturam fieri in diebus paribus, id quod puto didicisse Philosophum a magno Hippocrat. erga quem ingratisimus fuit, cum tot bona acceperit, nec unquam nominaverit. Nam, ut hoc universaliter dicam, nominat quidem Hippocrat. in polit. sed non tanquam Medicum, nec forsan hunc Hippocr. Itaque verum hoc est, crises, quæ fiunt diebus paribus, esse præter naturam & propterea infidas. Nec valet quod Hip. 3. epid. com. 3. proposuerit exemplum Larissæ, quæ cum laboraret hemitritæ, sexta die uideretur iudicata; quoniam, ut optime innuit Galeo in loco huiusmodi exempli, propositum est ab Hip. tanquam rarissimum. Et seruata fuit illa virgo propter eruptiones mēsi, siquidem mentes ubi primum & copiose erumpunt, solent liberare mulieres ab ingentibus vitis ut etiam liberatæ ab epilepsia sint, cum tamen videatur morbus irremediabilis. Hemitritæ us est, ut scribit Gal. typus maxime seuus, & maxime periculosus, adeo, ut scribat Auic. plerumque hanc febrem homines iugulare. Id quod clarissime voluit docere magnus Hip. quando scribit 4. aph. 43 febres non intermittentes, quæ tertia die exacerbantur, periculosas esse. Hipp. tamen, ut etiam notat Galen. lib. de typis 1. voluit 1. epid. 3. hanc febrem & acutam esse, & simul etiam diuturnam.

*Quomodo he-
mitritæ di-
catur et chro-*

Sed dicetis, quomodo fieri potest ut sit & diuturna & acuta? Hippocrates eo in loco dixit esse in tabidis hanc febrem & acutam & chronicam. Veruntamen hoc etiam sano modo intelligendum est, quia non eodem tempore & acuta & diuturna est, sed est primum diuturna & postmodum fit acuta quia efficitur maligna.

Nam

Nam ubi febres ex diuturnis degenerant in malignas saepenumero, si aduertatur a sole
Medico, degenerant in hemitritæos, tamen si hodierna die paucos inuenire liceat, qui hoc an
maduerant.

Hemitritæus verissimus, hoc est, qui sit a pituita & bile æqualiter dominante, est multo ma-
gis exitialis, quam ullus alius. Et quanto magis recedunt hemitritæi ab hoc tum causis, tū etiam
symptomatibus, eo sunt magis salutare, omnes tamen ut dicebam, mali sunt: & idcirco debet
Medicus magna vigilantia uti in inueniendis scopis curatinis.

Curatio igitur hemitritæi, ut scriptum est a Galeno eadem est, quæ tertianæ & quotidianæ
commixtæ, quandoquidem, ut audiistis, verus hemitritæus componitur ex quotidiana conti-
nua & tertiana interpolata.

Et quia hæ febres originem ducunt a pituita & a bile putrescentibus, operæ pretium est in hac
curatione instituenda semper mentem dirigere ad hos humores, ita tamen, ut non negligatur
prauitas, quod semper aut plerūque coniuncta sit hemitritæo aliqua prauitas. Ergo victus debet
ita temperari, ut partim ex quotidianæ curatione, partim ex tertianæ colligatur.

De sanguinis missione Cornelius Celsus libro tertio capite octauo scribit, mittendum esse san-
guinem nisi quid valde impediatur. Ceterum Galenus & omnes Arabes nullam mentionem fe-
cerunt venæ sectionis. Et ego puto rem hanc ita esse decernendam, nempe raro vsuuenire ut
sanguis mittendus sit, & ideo non esse mirum si a paucissimis scriptoribus mentio huius remedii
habeatur.

Ratio huius est, quia in hemitritæo præter naturam ipsius febris sunt graua symptomata,
quæ vsque adeo vires tentant, ut vix liceat de ven. sect. cogitare, propterea nisi adsit ingens san-
guinis copia, & symptomata pauca, aut pauci momenti, omnino a v. s. abstinere oportet. De vsu
medicamentorum pauca etiam habemus tradita a Græcis. Arabes paulo diligentiores fuerunt.
Et quantum ego obseruare potui, quinque Auicem. proponit vniuersaliter in curatione hemi-
tritæi obseruanda. Primum est, ut paulatim præparentur humores, nec non paulatim euacuen-
tur. Et ratio est, quia nisi euacuetur materia putredo propagatur, & perturbatio in corpore in-
dies maior fit. Vnde necessario malum augetur. Neque licet imparatam materiam penitus eu-
acuare, quoniam sæuiores contingerent symptomata. Vnde iure monet Auicem. ne vnquam hu-
mores euacuentur, nisi sint concocti. Præterea monet, ut siue sit vomitus ciendus, siue sit vrina
pronocanda, id totum semper fiat blandioribus medicamentis. Vnde diligenter considerari de-
bet, quis humor peccet magis, & peccantes magis proprio vomitui educere, verbi gratia, si pi-
tuita magis peccet decoctum raphani, conueniens erit, si bilis aqua cum aceto, acetosus simplex:
si vterque humor æqualis fuerit poteritis miscere decoctum raphani cum aceto, ut utrumq;
humorem respicientes felicius vomitum prouocetis. Sic inter diuretica non licet transcendere
rad. petroselin. capill. uen. sem. frigidiora. Præterea, commendat Auicem. ut peculiariter in hac fe-
bre aduentante statu vsurpetur absinthium, eo, quia viscera, & præsertim venter, maxime læ-
duntur in hac febre: & propterea necesse est, & viscera & ventriculum corroborare. Igitur pote-
ritis hunc in modum præparare humores.

Præparans
conueniens
in hemitri-
tæo.

Deinde
℞. Fol. beton.
Acetosa.
Pimp.
Melissa an. M. β. f. decoct. f. a.
℞. d. decoct. 3. v.
Syr. de cort. citri.
De succo acetosa.
Acetosi simpl. an. 3 β. M.

Purgans cō-
ueniens in
hemitritæo.

Præparati humores ita expurgabuntur.

Deinde
℞. Fol. scordij 3. j. β.
Sem. citri 3. β.
Myrobal. chebul.
Citrin. 3. j. β.
Fl. cordial. P. j. f. decoct. f. a.
℞. d. d. 3. iij. β.
Rhab. electi.
Agar. troibisc. an. 3. j.
Calami aromatici gr. iij. Infundantur f. a. Deinde facta diligenti expressione adde.
Syr. ros. solut.
Manna electa an. 3. j. β. M.

Et quia dixi, materiam paulatim præparandam, & paulatim euacuandam esse, opus est iterū
repetere eandem præparationem & euacuationem. Post accedendum est ad corroboranda vi-
scera: quemadmodum demonstraui in quotidiana, & tertiana.

Sed illud non est prætereundum, vsque adeo graua symptomata fieri in hac febre, ut sæpe
Medicus cogatur iis quam diligentissime occurrere. Quamobrem absoluta febrium simplicium
tractatione, sequitur, ut compositas cum symptomatibus tractemus, postquam nonnulla quo-
que diximus de febribus inter se compositis. Nam etsi Auicenna, qui in tradenda medicina cō-
positiū ordinem sequi maluit, prius tractauerit de febribus compositis, cum symptomati-
bus,

bus, quam de simplicibus: Gal. tamen in meth. secus fecit, atque etiam in 1. ad Glau. in quibus lib. prius tractauit de febribus simplicibus, & postremo loco de comp. cum symptomatibus. Nam videtur ordo naturæ, & consequenter ordo doctrinæ exigere, ut prius simplicia cognoscamus, deinde composita. Sed ad artem ipsam exercendam, quod maxime queritur, nihil refert, siue hoc, siue illud fiat.

C A P V T . X V I .

De symptomatibus febrium.



Accidentia, quæ tractaturi sumus, etsi sequantur morbos, & cōsequenter videantur tolli sublati ipsis morbis: nihilominus interdum veluti res quædam separatæ a morbis ad se studium Medicitrahunt. Et hæc est ratio, propter quam interdum postulant particularem diligentiam, & curationem. Hoc autem contingit, quando ipsa accidentia valde lædunt vires. Lædunt autem vires, quando sunt causæ, aut morbi, aut significant morbum ledentem ipsas vires.

Quando morbi, quando symptomatum maior habenda ratio.

Et quia accidentia interdum eandem curam postulant, quam ipsi morbi, interdum vero diuersam, hac in re debet Medicus valde solers esse. Nam ubi eadem postulatur remedia & a morbo, & ab accidenti, facile potest Medicus rationem inire medendi. Sed difficilimum est recta ratione incedere, quando symptomata diuersam rationem postulant a morbo. Exempli gratia: In febre biliosa curare vigilias non est admodum operosum, siquidem & febris, & vigilie postulant remedia refrigerantia, & humectantia. Secus autem est in vlcētib. intestinorum. Nam, si spectemus dolorem, qui oritur ingens ex solutione continui, quæ assiduo fit, postulat humectantia, & dolorem sedantia, Sed si ipsum morbum spectemus, nempe vlcus intestinorum, postulat exsiccantia. Vnde Medicus in ancipiti versatur, utrum an ne morbo, an symptomati occurrere debeat, ea propter hac in re debet Medicus iudicium suum magnopere exercere, ut scilicet animaduertat, a quonam vires magis deiciantur, an scilicet a symptmate, an a morbo. Nam vires sunt hi scopi, ad quos debet Medicus semper dirigere mentem: Si dolor magis vires deiciat, debet huic symptomati in primis occurrere, non neglecto tamen morbo, quemadmodum e conuerso, quando morbus magis vires deicit, aduersus hunc Medico in primis certandum est, non neglecto symptmate.

Hæc itaque, Domini, est ratio, propter quam cogimur in febribus curandis curædorum symptomatum rationem edocere, quæ cum sint varia & diuersa, ut facilius hanc artem comprehendere possitis, reducenda sunt cuncta ad propria quædam capita, ut fecit Galen. 12. meth. 1. ut his habitis facilius singula cognoscatis.

Erunt autem hæc capita, quod symptomata vel sunt actiones læsæ, vel sunt excrementa mutata, vel sunt dispositiones præter naturam. Actiones læsæ aut sunt animales, aut vitales, aut naturales. Animales actiones læsæ, quæ in febribus ingenium Medici requirunt, sunt vigilie immodicæ, sopores, deliria, & tandem omnes mentis perturbationes. Vigilie tunc a Medico diligenter sunt curandæ, quando vel actu vires validas deiciunt, vel periculum est, ne cito deiciant, unde statim Medicus debet ijs occurrere.

Perfusio capitis somnum concilians.

Et quia sunt vigilie vel ob dolorem, vel ob vapores acres, & mordaces cerebrum petentes, vel ob ipsius cerebri calorem & siccitatem, operæ pretium est, si dolor sit, eum remouere, si fluxus alui, ipsum compescere; si vapores acres & mordaces in caput ferantur, eos deflectere, & auertere a cerebro. cerebrum si sit calidum, & siccum, refrigerare & humectare, id quod in omnibus vigilijs adimendis necessarium est scil. ut refrigeretur & humectetur cerebrum. Hoc autem facere solemus varijs remedijs, tam intrinsecis, quam extrinsecis. Inter extrinseca in primis sunt perfusiones refrigerantes, & humectantes, quæ sunt mediæ parti capitis anteriori derafæ. Componuntur autem hoc modo.

℞. Fol. vitis.

Lactuce:

Nymphaea.

Portulac. an. M. j.

Cap. papau. num. x.

Succi citri vel limonis. 3. j.

& cum spongia fiant superfusiones prædictæ capitis parti

derafæ. Debet enim esse hæc aqua tepida, & ex alto exprimi spongia imbuta sæpius, ita tamen,

Inunctio ad somnum concilians.

Post perfusionem adhibentur inunctiones, scil. ut magis conseruetur vis refrigeratoria, & humectatoria, ut:

℞. Ol. de cucurb.

Ol. de nymphaea.

Ol. viol. an. 3. β.

Succi lactuce. 3. v.

& Cere parum, M. & flintimentum.

Sic

Sic quoque fiant odoramenta ex varijs rebus, ex papav. Nymphaea. Rosa ab aliquibus laudantur: sed ego semper ad excitandum somnum rosas parvi valere expertus sum. Et forsitan hac ratione Homerus laudatur a Galeno, dum flegit Ioue dormiente terram emisisse crocum, & alia odorata, rosam aut non emisisse, eo quod, odor rosae sua eximia fragrantia, potius emigilare facit. Laudant alij ex sententia Aetii crocomagma, & cyphos, quae sint haec odoramenta habens apud Galen. de Antido. Sed dicit vestrum aliquis, quo modo in vigilijs, & febrib. haec possunt convenire, cum Gal. scribat crocum maxime caput offendere, & 3. de loc. affec. scribat cyphos dolorem capitis inferre, non igitur recte videtur consulerisse Aetius, pro sedandis vigilijs haec odoramenta. Respondendum vigilias fieri propter multas causas, sed potissimum propter vapores acres & subriles, quos vapores clarum quod crocomagma & cyphi obundant & incalescant, ita ut incalescenti hi vapores occudant vias spiritus animalis, qua occlusionem deinceps efficitur somnus, quod vero hoc ita sit, intelligere potestis ex Gal. 2. de med. loc. ubi tractans de capitis dolore ex humoribus biliosis commendavit trochiscos de croco hac ratione impulsus, quod crassos vapores mittat in caput.

Quod dixi de profusionibus adhibendis, idem quoque dicendum est & de fomentis frontis, & de pulvinatibus. Nam Medici ad excitandos somnos solent quoque curare, ut supponantur pulvinaribus herbae nuper relatae, super quae febricitantium capita postea detinentur.

Balnea quoque & toti corpori, & brachijs ac cruribus adhibita magnum iuvamentum praestare solent, quae balnea modo fiunt ex pura aqua dulci tepida, modo fiunt ex aqua, in qua bullierint folia vitis, nymphaeae, lactuca. Papaver & hyoscyamus interdum adhibetur, prout scilicet valentiores vel minus valentes sunt vigiliae.

Iuvant quoque ad vigilias tum ligaturae, tum frictiones extremis partibus adhibita. Sed observare oportet, ut frictiones blandissime efficiantur. Et ut ligaturae parvo tempore retineantur, ac subinde mutantur. Sic enim fit, ut facilius somnus provocetur.

Et quia extrema haec remedia interdum nequeant sufficere, ad interna praesidia confugere solemus, initio sumpto ab ijs, quae sunt benigniora. Vnde primum lactuca cocta adhibenda est, pistana cum succo amygdalarum dulcium aqua frigida maceratarum. Si haec non iuvant, etiam ad succum papaveris, hoc est, ad succum sem. contusum & coll. quatorum descendimus. Et movet Avicenna ne unquam transcedamus syr. de papav. cuius 3. j. vel 3. j. β. solemus exhibere duabus vel tribus horis a cena.

Et sicut vigilae in febribus saepe numero valde incommodant: sic quoque minus somnus, qui a Graecis cataphora vocatur, solet insigniter offendere, ut propter hoc cogantur Medici febricitantes expergefacerere.

Fit autem somnus immoderatus in febribus vel propter pituitam cerebri a vaporibus calidis liquatam, & per cerebrum effusam; vel propter crassos & frigidos vapores in caput sublato. Quocumque modo fiat, ut occurratur huic symptomatici, opus est repellere vapores, & dissipare pituitam cerebri, & vapores illos repellere. Fit reuulsio & ligaturis, & frictionibus, neque miremini ab his induci somnum & vigilas, quoniam varius modus administrandi facit etiam diversitatem effectuum. Nam sicuti pro corrigendis vigilijs frictiones adhibentur blandae: sic pro adimendo somno effici debent & insuaviter & diu.

Parti praesto ligaturae, quemadmodum pro vigilijs non sunt diu detinendae: sic pro somno curando diu detinendae sunt, atque etiam cum molestia. Repelluntur seu reperiuntur vapores a cerebro usu potissimum oxyrhod. quod de rasae capitis partem anteriorem adhibetur, & in hunc modum paratur.

Ol. rosati 3. ij.

Aq. communis 3. iv.

Aceti 3. j.

Oxyrhodium contra somnum.

Nam hoc medicamentum in graui sapore adhibitu ratione aceti, & ratione aquae penetrat, vellicat membranam cerebri, & vapores ingruentes repellit. Quae discutuntur, sunt etiam oxyrhodina, sed additis aliquibus, quae vim habeant discutendi, ut est chamam. polyg. quae siue in pulvere, siue decocto vsu pentur, utilia sunt.

Perfusiones contra somnum.

Ad haec sunt etiam posca, odoramenta. Posca enim affusa oculis sua acrimonia dum molesta est, somnum adimit. Odoramenta ex Castoreo utilissima sunt, ex ruta, ex coriis vetustis combustis. Nam haec omnia partibus adhibita teteritio illo odore expergefaciunt, & ut acrimonia discutunt pituitam & crassos humores: Aetius cauet ne adhibeatur odor extinctae lucernae, quod solent facere pleraque mulieres. Et addit rationem, quoniam nimis hic odor caput replet.

Odoramenta.

Ceterum idem Aetius lib. 6. cap. 3. loquens de lethargo, qui est somnus in expugnabilis magnopere laudat odorem extinctae lucernae. Sed forsitan haec contradictio est, quia vno in loco loquitur ex sententia Herodoti, in alio ex sententia Archigenis. Est tamen verum, convenire etiam hunc odorem, quia sua illa insuauitate & fumi acrimonia expergefaciendi magnam potestatem habet. Quod dixi de Cataphora, idem quoque constituendum est de capitis gravitate, quam Graeci *καρναβία* vocant, quae solet esse familiaris febribus, & saepe valde incommodare. Sequitur delirium, quod est postremum genus symptomatum in actionibus laesis animalibus.

Fit autem hoc plerumque ob acres & feruidos vapores, qui in cerebrum sublato, eius temperamentum pervertunt, & praesertim secundum spiritus. Vnde non solum omne delirium perire in febribus perniciosum est, verum etiam quia solet significare futuram phrenitidem, quae est vitium graui-

De delirio in febribus.

*An in deli-
rio, & alijs
symp. febriu
caustica con-
ueniant.*

grauissimum & exitiosum. Ea propter remedia, quæ diximus conuenire aduersus vigilias, eadē quoque conueniunt ad expugnandum delirium. Solemus peculiariter ad reuellendos vapores feruidos, in delirio adhibere vesicantia remedia. Sed non desunt qui hoc genus auxilii damnant eo, quod vesicantia omnia sint feruida, & conseq. febrem augeant.

Sed quemadmodum docet Galenus 12. meth. & 1. ad Glauc. in adhibendis præfidiis aduersus hæc symptomata considerare oportet, vtrum morb. seu febris, an ipsum symptoma magis vrgeat. Si febris magis vrgeat procul dubio perniciosum est adhibere hæc remedia, sed si symptoma graue sit ita, vt se se solum pene curandum iubeat, licet paulisper morbum ipsum aspernari & operam dare curando symptomati.

Quocirca si delirium aut aliud symptoma ita graue sit, vt vires apprimē deiciat, ac propterea diligentia Medici egeat, licet vti vesicantibus, quippe quæ, vt habetis Oribas. lib. 8. coll. cap. 10. ex ijs sunt, quæ valentissime reuellunt. Formam vesicantium vobis tradam, dum de febribus pestiferis loquar.

Sequuntur symptomata actionum vitalium, quæ sunt difficultas anhelitus, defectus animi & syncope. Hæc enim tria solent non raro comitari febres ita, vt peculiarem curam exigant.

*De anhelitus
difficultate.*

Difficultas anhelitus in febribus quatuor ob causas contingere solet. Vna est siccitas & conclusio musculorum, a quibus thorax mouetur. Alia causa est præfocatio, vt vocat Apicenna facta vel a vaporibus vel ab humoribus. Nam solent interdum vsque adeo imperuose vapores, & humores intrare in pulmones, vt spiritum difficilimum reddant.

Tertia causa est, imbecillitas facultatis motricis, quæ difficultas anhelitus solet plerumque produci in moribundis: quando scilicet præ imbecillitate nequeunt attollere thoracem spiritum difficilimum reddunt.

Quarta causa est humens feruor, quo cum pulmones cogantur copiam insignem frigidi aeris attrahere anhelandi difficultatem inducunt.

Conclusioni & siccitati musculorum occurrunt reb. viscidis & refrigerantib. vt sunt nucislag. sem. lini, succus maluæ, succus psylli & Bulliant parum, deinde simul commixta applicentur musculis thoracis exsiccatis. additur interdum etiam acetum, vt possint alia corpora penetrare: sed duo aduertenda circa hoc, vnum, quod hæc emplastra debent apponi actu frigida, deinde debet aceti pauca quantitas esse, & ratio est, quoniam vt docet Alex. 3. prob. 7. acetum est pectori inimicum.

Si fiat difficultas anhelitus ob materiam præfocatiuam, considerare oportet, vtrum hæc materia mittatur in pulmones a capite, an a ventriculo, an a toto corpore, an a iecore aut liene. Si enim a capite, curandum, vt agri capite humili recumbant, vt sæpe os colluant aqua hordei cum modico aceti, vt ore detineant vel diatrag. vel diacodium.

Si a toto corpore mittatur hæc materia, ven. sect. repetita solet adiuuentum afferre, quemadmodum etiam iuuant blandæ frictiones toti corpori adhibere. Si a ventriculo, procurandus est vomitus eo pacto, quo iam dixi, clysteres etiam acres vtilis sunt, quippe qui deflectunt a ventriculo huiusmodi materias.

Iuuat etiam medicamentum leniens, vt cassia cum manna, elect. lenit. syr. ros. solut cum sero caprino. Hæc omnia cum leniant aluum, prohibent quo minus a ventriculo materia præfocatiua in pulmones præcipitetur. Si a iecore apponendæ sunt cucurbitæ subtus regionem iecoris, aut subtus regionem lienis, si ab ipso hæc materia mittatur. Vbi sit difficultas anhelitus ob facultatis motricis imbecillitatem, cum hæc imbecillitas consequatur intemperiem cerebri calidam & siccam, iuuat cerebrum ipsum refrigerare his remedijs, quæ docui pro vigilis superandis.

*In fomentis
pectoris cur
acetū omit-
tendum.*

Si fiat difficultas anhelitus ob ingentem æstum, & intus & extra refrigerandi sunt pulmones & pectus. Vnde succus sem. frig. & præsertim melonum aquæ hordei commixtus, & potatus paulatim mirifice refrigerat, sicut etiam refrigerat diatrag. ore detentum, saccharum etiam rosaceum aut viol. aquæ hordei gelidissimæ commixtum & diffusum, vtilissimum est ad leniendam anhelitus difficultatem.

*De syncope
in febribus.*

Panni etiam aq. lactuæ, vel portulacæ, vel endiuicæ immacerati, & super pectus ac dorsum extensi & detenti donec siccentur, feruorem pectoris remittere possunt.

Post hæc sequitur deliquium animi & syncope. Differunt hæc iatū secundū magis & minus.

In vtriusque enim magnam ruinam patiuntur corporis nostri vires, sed differentia est, quoniam in syncope adest refrigeratio extremorum & sudor quæ sunt argumenta ingentis detrimenti virium. In animi deliquio hæc non inueniuntur. Ergo cum differant tantum secundum magis & minus, quod de syncope dicam, idem quoque putatote de deliquio animi dictum esse. Fit autem syncope seu ruina virium in febribus aut propter grauiā alia accidentia aut propter vim ipsius morbi febrilis. Accidentia, quæ faciunt vires corporis nostri lethaliter præcipitari, sunt immoderata vigilie, ingentes dolores, ingens timor, magna gaudia, inedia, euacuatio sanguinis aut e naribus, aut hemorrhoidibus, aut vtero.

Si ruant vires propter vigilias, iam vidistis, quo pacto sit aduersus vigilias certandum. Si præcipitentur vires propter nimios dolores, studendum est, dolores illos superare. Vnde quacumq; in parte sit dolor, illi prospiciendum erit remedijs dolorem sedantibus, quæ remedia docebo inferius, cum peculiariter de hoc tractabo.

Si fiat a timore, sunt fricanda omnia extrema, nares sunt vellicandæ, oculi aspergendi posca, & verbis atque opere tentandum, vt animus timentium reuocetur.

Si a nimio gaudio fiat syncope, studendum est vice versa spiritus euolantes cohibere. Vnde iuuat statim exponere agros aeri frigido ventilare aerem, aspergere faciem aqua gelida siliqua, aspergere etiam omne corpus & aqua gelidissima & herbis ac floribus refrigerantibus. Si fiat ab inedia, & æger sit in paroxysmo, conandum est recreare spiritus odore nutrimenti, ut est odor vini, odor panis recentis, odor carnum assatarum. Et si odores non iuant, offerendum est vinum, quippe quod citissime nutrit. Panis etiam vino immaceratus & oblatus reficit vires, veluti quoque vitelli quorum, aut cum iure aut cum vino oblari.

Sed circa odores & circa victum sunt necessariae quædam observationes. Nam ubi mulieres quæ vterum male affectum habent syncope tentantur, valde periculolum est ipsis auxiliari rebus odoratis eo, quod solet odores naribus oblatos vterus persequi, atque ita violare statum mulieris.

Circa vinum quoque obseruandum est, Galenum secundo cap. lib. 12. meth. dixisse, in omni syncope concessum fuisse, quasi ad tollendam hanc virium ruinam nullum sit præstantius præsidium vino.

*Num vinum
in omni syn-
cope conse-
rat.*

Veruntamen idem Galenus iad Glauco. excepit quatuor casus, in quibus minime vult etiam urgente syncope vinum concedi. 1. casus est dolor ingens capitis. 2. delirium. 3. febris ardens. 4. intestina visceris alicuius inflammatio. Sed Auicenna qui forsitan hac in re diligentior exitit, hanc rem ita definiendam putauit: nempe syncopen aut grauem esse, aut non ita grauem. Vbi grauis est, inquit Auicenna & iure nullum casum excipiendum, sed in omnibus & semper cum vino succurrendum esse. Vbi vero syncope minus grauis est, valere consilium Galeni, ut in præscriptis casibus a vino quantum fieri potest, absteineatur, & loco vini conueniet succus granatorum, succus cydoniorum, succus berberis, in quibus succis maceratur panis, & offertur.

Itaque sic agendum est in omni syncope, & præsertim in syncope ex inedia, ubi paroxysmus urget.

Extra paroxysmum studere oportet, ut huiusmodi corpora nunquam in ediam patiantur, propterea non modo ante paroxysmum huiusmodi agros nutrire oportet, verum etiam in ipsa accessione.

Sequuntur symptomata, quæ pertinent ad fluxum, qui fluxus, quoniam triplex est, alui, sudoris & sanguinis, cuncti in febribus solent syncopen inducere, & ideo maxime pertinet ad vigilam Medicum intelligere, qua ratione sit occurrendum. Et præterea de agendis in accessione, siquidem communia auxilia iam didicistis, seorsim agam, primum, ubi fluit aluus & periculum imminet syncopes non tantum adstringentibus cibis & potibus utendum est, verum etiam medicamentis, quæ licet sint febrifera, magis tamen interest, oculos conuertere ad ipsum symptoma quam ad febrem. Itaque solemus adhibere & theriac. recentem, diacydon. cum pulu. corall. rub. & alia, quæ didicistis, dum tractare alui fluores.

*De sympto-
matibus fe-
briū, perti-
nentibus ad flu-
xum in syn-
cope.*

Sed hoc in casu vnum annotare debetis, consueuisse plerisque vulgares in hac syncope, cum urget paroxysmus, ut illo communi auxilio, scilicet aqua frigida extrinsecus ori & corpori affusa, quod tamen hoc in casu inutile est dicam perniciosum, siquidem fit, ut affusione aquæ frigida calor intro magis coactus magis expellat, & consequenter fluxum augeat. Quocirca hoc in casu cauere oportet hoc auxilium.

Immodicus sudor, ubi facit syncopen, omni ingenio cohibendus est. Orbasius libro tertio ad Eulapium filium proponit complura remedia ad coercendum sudorem: inter quæ est terra samia, gypsus. Nam capiuntur hæc terræ genera & in tenuissimum puluerem redacta modo cum aq. plantag. modo cum aq. ros. miscentur atque ita illinuntur toti corpori, nam vim insignem habent, & lentore & frigiditate sua occludendi corporis meatus, & consequenter sudoris cohibendi. Si sanguinis fluor syncopen producat, aut effluit a supernis partibus, aut effluit ab infernis.

Si ab infernis, ut pote ab hæmorrhoidibus, primum ligandæ sunt & fricandæ partes superiores, deinde adhibenda sunt adstringentia medicamenta ipsius venis, qualia sunt pilus leporis com. bustus, & succo plantag. commistus puluis aloes albumini oui contractus, similiter puluis boli-armeni, pulu. caphure, hi enim omnes pulueres miram vim habent sanguinem sistendi ab hæmorrhoidibus fluentem.

*De fluxu sa-
guinis in syn-
cope.*

Si sanguis fluit e naribus, quod solet haud in frequenter euenire, & syncopen inducere, vice versa vinciendæ sunt partes inferne, & fricandæ sunt; fronti, nisi alia conferant, adhibendus est puluis gypsi aqua rosacea dissolutus, pilus etiam leporis immixtus naribus valde iuuat. Sed quod ego habeo in arcanis, & accepi a Scribonio Largo, est asininum sterces, quod in scelis egris dimittitur in nares. Nam ibi detentum mirum est quam citissime & quam efficaciter fluorem, sanguinis cohibeat.

*Asininum
sterces.*

Solent plerique statim atque sanguis naribus effluit, confluere ad irrigationem aquæ gelidæ, quam non tantum affundunt ori, verum etiam violenter immittunt in nares. Circa quod ego non parum dubito. Nam, ex una parte est communis medicantium consuetudo, est etiam aliqua ratio, quia frigida aqua non solum repellit, verum etiam constringit. Sed est & auctoritas Aristot. qui 9. querens rationem, propter quam aer, aut corpora aërea incipientes suggillationes, aut vibices curent ita, ut nulla macula relinquatur, respondet ideo esse, quia frigiditate horum corporum cogitur calor nativus, qui coactus dissipat sanguinem effatum e venis neque congelari, & vibices inducere, permitti. Haud secus, inquit Arist. quam dum affusa frigida aqua naribus & sanguinem & syncopen sistit. Ex quo loco facile est videre, Arist. voluisse huiusmodi auxilium, vtilissimum esse.

Sed

Sed ex altera parte est auctoritas Cassi Medici, qui in lib. 10. problem. med. problem. 34 quærens, cur interdum affusa aqua naribus fluor sanguinis magis augeatur, duas responsiones affert, alteram satis naturalem, alteram autem potius supersticiosam.

Ratio naturalis est, quod, ubi frigida aqua naribus affunditur, vasa narium constringuntur: unde cum cohibetur sanguis, fit ut vasa proxima illius, quæ sunt constricta, repleantur, repleta distendantur, distenta frangantur, atque ita sanguinem copiosius emittant. Superstitiosa ratio est, quod cum simus ex humore concreati, propensionem quandam habemus ad fluxus. Unde ubi natura aquam affusam percipit, quasi recordata huius propensionis sese excitat ad fluxum augendum.

In hac contiouersia puto ego rem ita esse desioiendam, scilicet, vel sanguine naribus fluore esse in initio, vel esse in progressu. Si sit in initio, certe fieri potest id quod dicit Cassius, ut scilicet magis augeatur fluxus aquæ affusione. Erratio est quia in principio cum sit copiosus adhuc sanguis & feruidus, si imprudenter cohibeatur, vasa proxima & replet, & frangit.

Ceterum, si fluxio sit in progressu, minime valet ratio Cassij, quia tum, cum sanguis exhaustus sit, nullum periculum imminet, ne compressus proximas venas repleat propterea, cum, ubi syncope fit a fluxu, semper fiat in progressu, non in principio fluxus, fit ut non malefaciant medicantes, quando statim confugiant ad affusionem gelidæ aquæ.

Si syncope fiat non propter accidentia, sed propter morbum febrilem, aut propter intemperiem calidam & siccam fit, aut propter causam ipsius febris, hoc est, propter materiam: materia vero, quæ facit syncopen, aut facit propter sui copiam, aut propter sui qualitatem. Et si propter sui qualitatem, aut quia putrida & perniciofa est, aut quia viscida & frigida, aut quia calida & acris.

Si fiat syncope propter intemperiem calidam & siccam, aut est absque vlla inflammatione, aut est cum visceris inflammatione, ut in Peripneumonia, in inflammatione iecoris, in quibus omnibus propter ingentem ardorem vires collabuntur & ruunt. Vbi ergo fit syncope ab his causis vnicus scopus est, ut medicamentis refrigerantibus, quantum fieri potest, incendium mitigetur, & ideo in his casibus non tantum iuuat medicamenta refrigerantia pectori & dorso adhibere, ut est succus lactuæ, endiuie, infrigidans Galenicum aq. endiuie aut aq. lactuæ, verum etiam necesse est, intrus sæpe gelidam aquam offerre, siue sit aqua simplex, siue aq. hordei, siue aq. cucurbitæ, aut lactuæ, per alembicum extracta.

Et soleo ego in his virgentissimis casibus curare, ut prope ipsos ægros constituentur vasa amplissima aqua frigidissima plena, atque ut ægni ore aperto super illam aquam continuo aerem frigidum attrahant, hoc enim solet esse præsidium singulare ad refrigerandos pulmones & remittendum æstum, id quod etiam licet facere, ubi aliquod viscus inflammatum est, ut iecur, vel pulmo, vel etiam ventriculus.

Si materia sui copia syncopen inducat, dicit Rhases valde horrendam esse huius symptomatis curationem nec immerito, quia verum auxilium est, copiam euacuare, sed vires, quæ collabuntur, minime sustinent vllam euacuationem, adeo, ut negetur illud remedium quod præsentaneum esse posset.

Quomodo euacuandum quando vires sunt debiles. Quare in his casibus necesse est, ut confugiat ad ea, quæ solent euacuare, sed absque virium periculo: cuius modi est vsus clysterum & præsertim blandiorum, inedia, frictions.

Dicit enim Gal. quarto de tuenda valetudine 4. quod, ubi Medici prohibentur vel per ven. sect. vel per pharmaca euacuare, ipsorum vicem, hæc, quæ dixi, supplere. Si hæc copiosa materia etiam obstruat, conandum omnino est, deobstruere non tantum prædictis frictionibus, verum etiam copiosi oxym. vsu, decoct. hyssopi, & pulegi & aliorum, quæ vim habent valenter deobstruendi. Sic etiam si materia vel propter putredinem, vel propter prauitatem syncopen faciat, ut contingere solet in febribus prauis & pestiferis, statim confugiendum est ad ea, quæ arce re possunt & putredinem & prauitatem.

Unde omnia bezoardica uocata remedia maxime conueniunt, veluti est inter herbas myrthis, pimpinella, acetosa, vincetoxicum.

Inter pulu. puluis smaragdi, pulu. lapidis bezoardici vocati. Nam herbe coquuntur in iure aut in puluerem redactæ & conferuæ citri commixtæ offeruntur. Sic etiam pulueres prædicti, si febris exigua sit, iuxta Gal. regulam 12. meth. cum vino exhibentur, aut si febris sit maior cum aqua; veluti est aqua acetosa, aq. pimpinellæ. Et aduersus putredinem nihil præstantius est, quàm vsus scordii, quod siue in puluerem redigatur, siue arte incoquatur, miram vim habet arcendam putredinem.

Inter alia, quæ syncopen faciunt in febribus, sunt humores crassi, nec non biliosi, qui in vniuerso corpore, & præsertim in ore ventriculi & ipso ventriculo exsuperant. Huiusmodi autem humores usque adco referunt, ut non tantum Galenus 12. meth. 3. propria capita fecerit de hac syncope, verum etiam Auicenna 1. quarti tractat. 2. c. 53. & 54. peculiases instituit tractatus, atque &c. atque ab hac syncope vocatit duo genera febrium; nempe ubi sit syncope a frigida & crassis & humoribus biliosis appellauit febrem syncopalem humorosam, ubi autem sit syncope ab humoribus biliosis appellauit febrem syncopalem subtilem.

De febre syncopali humorosa. Et quia maxime refert & cognoscere & curare hæc symptomata in febribus particulariter primum de syncopali humoroso, deinde de syncopali subtili sermonem habeo. Ab humoribus frigidis ventriculum ludentibus fit syncope, eo, quia cum os ventriculi infirmum sit, &

humor

humor putrescat vel in ipso, vel circa ipsum, sit, ut putredine factus ille humor vim exigentem ventriculi veluti iugulet, atque detrimentum communicatum cordi virium conuertatur in manam, quæ est syncope, inducat. Id quod significans etiam Galloc. cit. dixit propter tres causas ab his humoribus syncopem induci. Una est, quia facultas ventriculi onerata humoribus viscosis, & crassis penitus succumbit. Altera causa, quod sicuti pusillus ignis a copia humorum virium suffocatur: sic exiguus calor ventriculi copia succorum crudorum diutius veluti strangulatur. Tertia causa, quod vniuersi corporis temperamentum penitus destruitur. Nam ubi corpus, & præsertim ventriculus crudis & frigidis succis redundant, minime dubitare oportet, quin vniuersum temperamentum penitus violatur.

Cognoscitur futurum hoc symptoma, primum, quia in hac febre pulsus rarus est, parvus, tardus, ac veluti perpetuo suffocatur; vomitus frequentes sunt materiae crudæ & putridæ, paroxyfmi sunt similes quotidianis, vultus tumidus, calor fuscus, lauidas, subniger, pigrities summa est in toto corpore; & si hypochondria contectentur, perpetuo tensa & dura sent. Est hæc febris cum eiusmodi symptomate & periculosa, & difficilis. Periculosa, quoniam, ut docet Galen. 12 meth. nisi cito crudi humores concoquantur, desperata salus est. Præterea difficilis est, quia si nutrire hos agrotos velimus, crudi magis cumulantur succi, cum nequeant coqui cibi: si non nutriamus, vires aliqui infirmæ ex toto collabuntur, adeo, ut victus institutio difficilissima sit.

Pari pacto si medicamentorum usum spectemus, opus esse euacuatione, quia vires mirifica grauantur copia humorum. Ceterum euacuare per sanguinem periculosum est, euacuare etiã per medicamentum periculosissimum, quia si medicamenta graua adhibeamus, nequeunt vires illorum impetum sustinere: sin autem blanda adhibere placeat, agitant quidem & turbant naturam, sed nihil ducunt, adeo ut vndequeque difficultas ingens oriatur in curanda febre hac syncopali. Verumtamen deferere non oportet agros.

Sed ante cetera instruere victum oportet, qualem docuit nos Galenus, & 12 meth. 9. & 1. ad Glau. 14. scilicet ut in primis fugiatur aer calidus, quia etsi causa frigida sit, languida tamẽ vires magnopere læduntur ab aere calido summe, nam fundit humores crudos, & fusos ad viscera mandat. Vigiliæ profunt, quia exsiccant. Sed temperandæ etiam sunt cum somno, quippe qui potentissimus est ad concoquendos humores crudos. Præterea ut tempore somni confluant humores in anteriora, sic in vigiliis ab interioribus ad exteriora euocantur, & dissipantur. Circa motus corporis debent tractari frictionibus; quas frictiones Galen. commendat non tantum in corpore vniuerso, verum etiam in regione ventriculi, sed ita, ut blandissime fiant, & cum oleo, vel Sabino, hoc est, dulci, vel amygd. dulc.

De vino Alexand. laudat vinum, quod tamen Galenus videtur parce concessisse. Nam cum humores crudi sint, & vires valde infirmæ, certe inter alia maxime conuenit vsus vini, nõ tantum simplicis, verum etiam generosi & antiqui, ut monuit nos Auicenna. Reliquis victus debet esse non tantum extenuatorius, verum etiam tenuis.

Et Galenus loco citato meth. præcipit, ut per triduum integrum solo melicrato sustententur ægri, quod tamen consilium minime probatum est ab Auicenna, qui cum videret vires sub hac febre cadere, dixit satius esse sustentare vires cibo moderato, & augere crudos succos, quã permittere, ut ægri pereant. Quare ita temperanda est victus ratio, ut moderate alantur ægri, sed nõ ita, ut augeantur crudi succi.

In qua re Ale. Trallianus conatus est damnare Galenum, quod vno, & eodem tempore præcipiat fricandum esse corpus, & percipiat inedia septem dierum. Appellat sic Alex. quod Galenus voluerit, sustentandos ægros ad septimum diem solo melicrato.

Vitatur autem Alexand. tribus argumentis. Vnum est, quod sit irrationabile, ægros duabus euacuationibus simul affigere, scilicet frictionibus atque vsu solius melicrato. Aliud argumentum est, quod sumpsit Alexand. ex Hippocrat. qui 2. aphor. 16. Vbi fames, inquit, est, laborandum non est. Vnde, si Galenus præcipiebat ieiunandum esse, minime debebat iubere, ut corpora agrotantium fricarentur. Tertium argumentum Alex. est acceptum ab experientia. Testatur enim, sese aliquos vidisse, qui interempti sint a Medicis, quod simul & exercitationes corporis & inedia imperassent.

Ceterum, more suo bonus hic Alex. gratis damnare conatus est Galenum, siquidem in lib. meth. ubi hanc rem copiose, & diserte tractauit, minime voluit sustinendos esse ægros solo melicrato vsque ad septimum diem, sed tantum modo vsque ad tertium.

Verum concedamus Alexand. hoc etiam Galenum dixisse: attamen minime peccauit, quia ubi vires propter onus debiles sunt, & calor natiuus exiguus, minime opus habet copioso alimento; idque videmus in plerisque animalibus, quæ ob caloris paucitatem diu viuunt absque villo cibo.

Neque valet quicquam Hippocratis auctoritas, quia id, quod scripsit sapientissimus senex, ut in com. docet Gal. verissimum est, tum in prospera, tum in aduersa valetudine, tam in motibus corporis, quam in motibus medicamentorum.

Sed duplex est fames siue cibi indigentia: alia est inopia interni, & externi alimenti, cum appetitus destructione, vel sine appetitus destructione. Alia est indigentia seu inopia alimenti tantummodo externi.

Si corpora laborent inopia alimenti externi atque etiam interni, & appetitum habeant proculdubio

cul dubio inedia summopere læduntur. Ceterum, si desit cibus externus, & internum alimē-
tum suppetat, neque adsit appetitus vigor, non modo offendit ciborum externorum abstinen-
tia, verum etiam maxime iuuat. Vnde cum in eis, qui laborant humoralis syncopali, appetitus
desideretur, atque etiam alimentum internum non desit, facile est videre, posse hos etiam vsq;
ad leptimum diem sustentari solo melicrato.

Quod autem ait de experientia illa Alexand. minime valet aduersus Galenum, quia forsan
illi carebant alimento interno, forsan appetebant, & cum vehementer exercerentur, certe exi-
guo cibo sustentari non poterant.

*Clyster con-
ueniens in syn-
cope humo-
rosa.*

De medicamentis cum alia sint interna, alia externa, interna euacuantia minime in hac fe-
bre conueniunt, nisi saltem aliqua ex parte materia sit cocta. Sed loco medicamentorum con-
ueniunt clysteres neque adeo acres, cuiusmodi esset iste.

*Decoct. betæ & brassicæ lib j.
Mellis simp. 3. iij. Bulliat parum, & despumetur.
Deinde adde Elect. de sena. 3. iij.
Ol. aneth 3. v.
Salis 3. j. M. & f. clyster.*

De præparantibus, atque humores crudos concoquentibus certum est præceptum & Gal. &
aliorum, vtendum esse illis medicamentis, quæ habent vim extenuandi, incidendi citra vllam
molestiam. Vnde oxymel factum cum modico aceri accommodatissimum est, syr. de beton.
cum aceto, decoct. puleg. orig. Exempli gratia.

*℞. Fol. hyssopi.
Beton.
Maior. an. M. ʒ.
Pule. M. j.
Polij mont. 3. iij. f. decoct. f. a.
Deinde ℞. d. c. 3. iij.
Oxym. simpl. 3. j. M.*

*Bolus conue-
nientissimus
in hoc casu.*

Quo medicamento vbi crudi succi erunt concocti, & syncopes suspicio ablata, deueniendum
erit ad purgandum humorem e ventriculo. Vnde maxime valet hoc remedium:

*℞. Specierum hieræ 3. ij
Elect. lenit. 3. xj.
Elect. indi. 3. ij ʒ. & f. bolus.*

Valet quoque ad euacuandos huiusmodi humores aliud genus auxiliorum, quod maxime
commendatum est a Galeno. Est autem genus confectionum, quæ vim habent calefaciendi, at-
tenuandi & dissipandi: cuiusmodi est diatriopip. diaspollit. theriaca antiqua. Nam 3. j. vel alte-
ra similis confect. sumpta calefacit ventriculum, attenuat, & dissipat crudos succos.

Sic quoque extrinsecus conueniunt odora menta ex similibus rebus confecta. Vnde Alexan.
2. problem. 66. Laudat pulegium aceto maceratum, & naribus adhibuit. Ventriculo etiã ad-
hiberi solent fomentationes huiusmodi.

*Fomentatio-
nes pro re-
gione ventri-
culi.*

*℞. Fol. mentha.
Calamenthi.
Absynthij.
Origani.*

*Polij montani an. M. j.
Aqu. communis.*

Vini albi optimi lib ʒ. Bulliant simul vsque ad consumptionem v. par. deinde cum spongiis

fiant ventriculo fomentationes. Circa quarum vltimum illud semper debetis aduertere, quod
præcipit Gala. ne in principio febris deueniatis ad vsum harum fomentationum. sed tantum in
progressu, quando scil. facta est aliqua crudorum succorum concoctio, nam si initio adhibean-
tur, fundunt quidem crudos humores, sed minime dissipant; imo vero, fusi humores magis one-
rant, & grauant ipsum ventriculum.

*Num vena
sectio conue-
niat.*

De sanguinis miss. in hac febre Alex. Trall. d. quasi arguens Gal. non ita vniversaliter verandã
omnem sanguinis detractionem, sed concedi debere, vbi adest plenitudo sanguinis.

Ego aut puto decernendum esse, in nullo casu debere in hac febre syncopali sanguinis mittere
di cogitationem haberi, siquidem Gal. 4. de T. V. 2 & in lib. de sang. mis. maxime præcipiebat, ne
vbi crudi succi in corpore sunt, sanguinem mittamus & eo maxime, inquit, si febris sit coniun-
cta. Ratio est, quia semper vbi crudi succi exsuperant, & præsertim in ventriculo, vires maxime
languent, ita vt nequeat hoc auxilium sustinere. Neq; valet illa sanguinis abundantia, quam si-
bi proponit Alex. quoniam potest, vt vbi sunt crudi succi, sit copia sanguinis, & si forte esset, at-
tamē plus valet crudorum succorum copia in depressendis virib. quam copia sanguinis in indi-
canda venæ sect.

*De febris syn-
copali subti-
li.*

Syncope, quæ fit a biliosis humoribus, vbi febre copulatur, vt audiuitis, ab Auic. nomina-
ta est febris syncoposa subtilis. Cuius naturam exactius intelligere possitis, illud animaduerten-
tendum est, biliosos humores & vapores, vbi os ventriculi offendunt, vel id facere mediocriter
vel insigniter. Si non adeo insigniter lædatur os ventriculi, sit illud symptoma, quod ab Hippo.
frequenter vocatur *αἰσχος*, nos appellare solemus anxietatem.

Est autem anxietas morsus quidam oris ventriculi ita infestus, vt ægri præ molestia locum in-
uenire

venire nequeant, & propterea, ut dicit Galen. 1. de motu musculorum corporis figuram continuo permittent, ut aliam minus iniucundam inveniatur, sit, ut in continuo motu fiat. Et propterea Arabes nominarunt hoc symptoma inquietudinem sicuti Græci vocant καρδιαλγίαν.

Ceterum si ab his vaporibus & humoribus magnopere lædatur os ventriculi, non tantum fit anxietas, verum etiam fit gravius symptoma, scilicet vel animi deliquium, vel syncope, adeo, ut in febribus soleant oriri hæc duo symptomata ab una & eadē causa, scilicet anxietudo & syncope.

Utrumque ad modum est exitiale. Quia sicut inquietudo permittitur in syncope, ita syncope solet desinere in exitum, ea propter ad Medicum spectat, statim atque hoc symptoma occurrat, sese illi opponere. Ratio occurrēdi huic symptomati posita est potissimum in duobus in reuulsione & vaporum & humorum, & in corroboratione oris ventriculi. Reuellantur humores & vapores frictionibus, ligaturis, cucurbitularum administratione, & præsertim clysteribus. Hæc enim sunt remedia, quæ maximam habent vim deflectendi vapores & humores a ventriculo.

Corroboratur os stomachi duplici genere remediorum: externorum scilicet & internorum. Externa sunt ol. vnguenta & epithemata adstringentia, quæ ori ventriculi extrinsecus adhibentur. Olea sunt myrrhinum, cydoniorum, rosatum, omphacinum, violatum: quæ vel sola, vel inuicem commixta illinuntur toti ventriculo. Vnguenta componuntur ex oleis, & ex succis. Exempli gratia

Succi mororum

Cydoniorum an. 3. iij.

Ol. mastich.

Ol. cydon. an. 3. β.

Pulu. corall. rubeor.

Pulu. boli armenian. 3. β.

Cera parum. M. & f. linimentum

Ex simili materia componuntur epithemata. Et ego prospero successu consuevi uti pane imbuto omphacio, vel vino granatorum ori ventriculi adhibito.

Intrinsecus ad corroborandum os ventriculi, ne hoc symptoma corripiat, complura solemus adhibere, ut succum cydon. syr. de agresta, succum & carnem cydoniorum, similiter poma aurantia decorticata vilia sunt. Alex. a. problem 62. maxime commendat panem immaceratum vino adstringenti Hipp. 2. epid. sect. 2. in initio proponit exemplum cuiusdam mulieris, quæ cum laboraret cardiacia, depulit eam succo granat. & polenta.

Circa curationem huius symptomatis tria breviter examinare oportet. Vnum est circa locum Hipp. nuper citatum. Nam sapientissimus senex scribit, hanc mulierem depulisse cardiaciam usu succi granat. cum polenta & *μυροτίμῃ*, hoc est, vnica in die ciba-
tione in die, vtrum sit auxilium, accommodatum. Nam intellexistis, & syncopen & anxietatem oriri ab humoribus mordentibus os ventriculi. Sed ieiunium, siue vnica in die ciba-
tione auget bilem in stomacho. Itaque tantum abest, ut videatur accommodatum remedium, ut potius perniciosissimum sit. Scribit enim Apollonius in lib. de mirabilibus in quæstio. natu. ex sententia Arist. eos, qui semel tantum in die nutriuntur, amarulentos & *πικροχόλους* fieri, ut propter hoc non videatur exemplum Hippocrat. imitatione dignum esse.

Num cibatio vnica in die cōueniat in febrisyncopali subtili.

Ceterum, etsi Hippocra. quantum ego puto, exemplum illud, ut rarissimum nobis proposuerit, nihilominus si recte intelligatur, etiam imitatione dignum est, ut ego in doctrina Hippocrat. obseruari. Solum Hippoc. appellare *σιτία* cibos solidos, ad differentiam sorbilium ciborum, quos appellat *φορμάτα*. Vult igitur Hippoc. demonstrare, hanc mulierem qualibet die semel tantum esse usam cibis solidis, reliquo tempore usam esse sorbitionibus, & propterea nullam occasionem præbuisse abgenda bilis.

Aliud examinandum est de usu oui in hac curatione. Galen. 1. ad Glauc. 14. inter cetera præfidia, quæ commendat pro hoc symptomate, sunt oua. Alex. Trall. ouem nullam mentionem facit, & forsitan, quia ipsi non placuit hoc auxilium. Sed est & ipsius Gal. autoritas contraria, qui lib. 1. de victus ratione in acutis 17. scribit, ouem forbile facere ventriculi subuersionem: quod si verum est, minime videtur concedi oportere in hoc affectu, in quo maxime læsus est ventriculus. Dicendum est, ouem secundum se totum ipsi, qui a natura propensi sunt ad subuersionem ventriculi, facillime hunc affectum excitare: & de hoc loquitur Gal. in lib. de rat. vict. Ceterum, solus vitellus, ut populariter loquar, non solum nullam faciat subuersionem, si recte coquatur, verum etiam magnopere languentem stomachum recreat, de quo Gal. 1. ad Glauc. Possumus etiam dicere, locum illum Gal. in lib. de vict. rat. esse mendosum: & propterea in Græcis codicibus asterisco notari.

Nū oua conueniant in hoc casu.

Tertium considerandum est, vtrum in hoc affectu cōueniat euacuare bilem, quæ ventriculum infestat, nam ratio postulare videtur, ut humores noxii semper euacuentur. Contra, cum ventriculus sit locus affectus, & purgantia medicamenta lædant ventriculum, nullo pacto videtur conuenire. Igitur in hac re, quæ maximi est momenti, debetis semper ab usu medicamentorum purgantium abstinere, propter rationes allatas.

Num cholagoga conueniant in febrisyncopali subtili.

Ceterum, ut euacuentur humores lædentes ventriculum, id faciendum est, quod consulit Galen. & Auic. scilicet ut per vomitum humores biliosi educantur. Sed, hac in re magna quoque uti prudentia oportet, quia, ut monet Auer. 7. coll. 17. non est vomitus excitandus etiam in hoc casu, nisi ager ad vomendum sponte sollicitetur, atque tum vomitus parandus est blandioribus medicamentis.

Sequuntur symptomata, pertinentia ad facultatem naturalem comitantia febres, quæ sunt quatuor: gustus deprauatio, inapparentia siti, & singultus. Hæc quatuor accidentia solent frequentissime occurrere Medicis in febribus curandis.

De accidentibus virtutis naturalis.
De depravatione gustu.

Gustus deprauatur, vel quia lingua, & præsertim secundum summitatem, ubi ex sententia Aristot. collocatus est gustus, imbuitur succo bilioso & amaro, aut alias putrido, vel deprauatur, quando vapores putridi & prauis exhalant in palatum & linguam, adeo, ut vehementer eam inficiant. Tunc enim id, quod est in lingua, impedit, ne extranei saporis integri percipiantur.

Destruitur appetitus in febribus pari pacto, vel propter totius corporis turbationem, vel propter succos, aut vapores putridos & graues os ventriculi infestantes. Vtrumque hoc symptoma solet magnopere miseros ægros molestaré, & ideo diligenter ipsis occurrendum est, & præsertim in febribus pestiferis, & prauis. Nam scribit Gal. 3. in 3. epid. com. 37. in ea pestes usque adeo ægros & gustum, & appetitum habuisse impeditos, ut potius eligerent mori quam cibum capere.

Usus peponum in hoc casu laudatur.

Modus occurrendi his symptomatibus est, ut vapores & humores tum ab ore ventriculi, tum a lingua eleuantur, quod facere solemus potissimum internis præsiidiis, quæ vim habeant detergendi, & depurandi linguam, palatum, ac ventriculum. Sunt autem inter alia accommodata portiones factæ ex aq. hordei, & melle ros. succus peponum. Et caro ipsa peponum vim habet non exiguam excitandi appetitum. Vnde soleo ego febricitantibus in huiusmodi casu cum solatio & fructu concedere pepones. Ideo diligenter incumbendum est, ut lingua sæpe abluatur vel aqua hordei sola, vel aceto, aut mel. ros. succi h. immixta. Syrupus de absynth. multæ aquæ comixtus magnopere linguam detergit, ubi fit saturatio ab humoribus biliosis, & ipse expertus sum absinthium licet amarissimum linguam mundare, ac appetitum excitare.

Et si appetitus prosteratur a vaporibus aut humoribus pestiferis, & putridis, cum antidotis pugnare necesse est. Et huiusmodi bolus solet esse utilis.

Bolus cum pestiferis vaporibus pugnans.

℞. Pulu. scordij 3. β.

Pulu. boli armeni. 3. j.

Conf. de aciditate citri 3 j. β. M.

Habet enim vim hoc præsidium & obrundendi prauitates humorum, & resiccandi os ventriculi. Hippo. 6. epid. com. 4 t. 20. scribit duo esse, quæ faciunt homines voraces hoc est, quæ famem excitant, nempe vigilas & aquæ potum. Vnde in proposito etiam casu iuvat vigilare, nisi aliquid impediat, iuvat aquam potare.

Nam Gal. in com. eius loci dicit, quæcumque sanguinem ventriculi cogunt in unum locum, famem excitare. Ex quo loco colligere potestis acida & acerbæ usurpanda esse in his casibus ad excitandum appetitum: cuiusmodi solent facere prægnantes mulieres cum inapparentia laborant.

De siti febricitantium.

Sitis etiam est connumeranda inter ea accidentia, quæ febricitantes solent magnopere turbare. Nam scribit Aristot. 28. proble. 5. sitim multo magis molestaré quam famem. Et probabat ex eo, quod maiori voluptate fruuntur sitientes dum potant, quam famentes, dum edunt. Et reddebat huius rei rationem, quia sitis fit propter humidum, quo nutrimur inopiam, quæ inopia maxime infestat, ut ubi hæc depellitur inopia, necessario quoque ingens voluptas sequatur. Est ergo sitis maximum symptoma.

Causa sitis quæ sint.

Et venit mihi in mentem Plato, qui in Philebo appellat famem tristitiam, & solutionem sitim vero appellabat tristitiam, solutionem, & corruptionem.

Fit sitis in febricitantibus, ut habetis apud Aetium lib. 5. cap. 18. propter tres potissimum causas. Vna est totius corporis, & præsertim ventriculi, ac faucium immodica caliditas & siccitas, quibus exsiccatis nascitur naturæ desiderium eas irrorandi, & humectandi. Altera est abundantia humoris biliosi, & amari in ventriculo. Possumus addere tertiam causam, scilicet æstum ingentem pulmonum, & cordis. Nam scribit Aristot. 3. de part. animal. 8. ea animalia, quæ habent pulmones valde incensos & calidos, esse admodum siticulosa, ut propter hoc soleat etiam in febribus fieri sitis ob solum feruorem pulmonum.

Hoc symptoma non solum molestum est suapte natura, verum etiam est causa, ut sæpè non febricitantes errent in potu, & ex errore labantur in interitum, vel in morbos insanabiles & longos. Ideo non aspernanda est voquam sitis in febricitantibus, sed studendum est, ut quantum fieri potest, vel adimatur, vel saltem leniatur.

Curatio.

Si fiat sitis propter biliosos humores scopus præcipuus esse debet, ut a ventriculo ej. elidantur, quod fieri potest, & vomitu & medicamentis. Si eger promptus sit ad vomitum, eo uti oportet. Nam sæpe videbitis solo vomitu reiecta bile statim extingui sitim.

Extrinsæca sitim sedantia.

Si eger vomere nequeat, utendum est medicamentis purgantibus: cuiusmodi est infusum rhab. cum sero caprino. syr. ros. solut. Si fiat sitis propter siccam & calidam intemperiem scopus Medici debet esse, ut humectentur, & refrigerentur, ventriculus, os, & pulmones. Hoc etsi fieri possit medicamentis externis: tamen maxima vis omnium posita est in usu remediorum internorum. Aetius & Paulus Medici non inprudenter dixerunt maxime conferre ad sitim retundendam, si caput perfundatur ol. refrigerantibus, ut est ol. de nymphæa, ol. de cucurbita, ol. sem. papau. Neque miremini, caput refrigeratum imminuere sitim, quoniam ubi in palato incendium & siccitas inest, refrigerato capite simul & partes oris refrigerantur. Addo & aliud quod experiri poteritis in summa siti adiuumentum adferre, si manus immergantur in aqua gelida. Cum enim maximus sit consensus inter manus & iecur, facile est intelligere manibus refrigeratis conseq. iecur refrigerari, & sitim leniri.

Manuum in uersio in aqua gelida laudatur.

Intrin-

Intrinfecus multa præparantur a Medicis ad extinguendam sitim in febris, aut certe leniendam. Debent autem id habere cuncta, quæ parantur aduersus sitim, ut humectent, refrigerent & adhæreant sua visciditate, frigidi ut extinguant sitim, viscosi ut adhærentes linguæ & faucibus efficiant ne sitis reuertatur, propterea commendant plerique Græci glycyrrhizæ ore detentam. Sed sæpe auget sitim: & ob id soleo ego præcipere, ut diligenter a cortice, & omni immunditie mundetur, atque in aqua gelidissima maceretur. Sic enim ore detenta potest sitim placere. Semen lactucæ, folia lactucæ aut endiuæ in aqua similiter macerata, & ore detenta sitim demulcent. Solemus etiam sumere sacch. rosar. vel viol. & dissoluere in aqua gelidissima, atque ita offerre detinenda in ore.

Num glycyrrhiza sitim sedet.

Succi viscosi sitim sedant.

Ceterum præter hæc solemus quoque parare succos viscidos, ut ore detineantur. Exempli gratia.

Sem. lactucæ.

Sem. psylli.

Sem. cydon. an. ʒ. ʒ.

Aq. hordei ʒ. iij.

Conquassentur diligenter per spacium quartæ partis horæ, deinde laferantur semina, & in prædicta aqua dissoluantur diapenidi cum sacch. ʒ. x. & huius liquoris cochlear vnum ore detineatur. Hoc namque adhæret faucibus, & ut refrigeratoria sitim mitigat. Solemus etiam sumere emulsiem melonum, & aliorum seminum frigidorum, ac miscere cum aqua hordei. Hæc sunt sane blandimenta miserorum ægrotantium. Sed quod optant maxime, est potus, quare videre oportet, quando potare debeant. Et quidem in initio accessionum nunquam permittendus est ægrotis potus, quia eo tempore pene suffocatus est calor, adeo, ut potu magis suffocetur. In augmento, & in statu conceduntur oris abluiones, in declinatione vero etiam potus.

Quando potare debeant febricitantes.

Acrius hæc in re nimium superstitiosus, damnat etiam abluionem oris cum aqua, eo, quod capitis dolorem inducat. Veruntamen hoc si moderate fiat, minime perniciosum est. Et eo minus, si aqua modicum aceti addatur. In fine status, & in initio declinationis si perseveret sitis paulo securior est potus indulgentia. Et ipse soleo hoc tempore exhibere largum potum aquæ hordei gelidæ. Et testari possum me inflammatos iuuisse, nemini nocuisse. Datur autem aqua pro capitu ægri, & pro consuetudine modo ad lb. j. modo ad duas, aut etiam plures. Aqua etiam frigida cum modico aceti concedi potest. Sic itaque incedendum est in adimendo hoc symptoma a febris.

Sequitur singultus, qui & ipse motus est naturalis factus a natura, & hoc est, facultate ventriculi expultrice. Et hoc symptoma non modo consuevit ingentem molestiam inferre, verum etiam perniciosissimum est præsertim in febris pestiferis & prauis, in quibus rarissimos videbitis seruari quia singultu apprehendantur. Fit singultus ex lententia. Hipp. 6. aph. 39. cum a repletionem, tum etiam ab inanitione. Addit Gale. 8. de medicamentis secundo. loc. cap. 3. quando scilicet tunica ventriculi mordetur a venenatis humoribus.

De singultu in febris.

Modus succurrendi huic symptoma, est, si fiat a repletionem, ut humores a ventriculo elidantur, quod fieri potest ijs medicamentis, quæ potestatem habent liberandi tunicas ventriculi ab infixis humoribus, cuiusmodi est, si sit bilis, aloë, si sit pituita, hiera, de his enim ita determinauit Galen. 8. de medicamentis. f. l. Sed scrupulus est, quomodo hæc medicamenta conuenire possint in febris, quippe cum sint medicamenta calida, & conseq. febrilem ardorem augeant. Determinauit Gal. quid hæc in re sit faciendum, ubi scribit frequenter hieram, si ægri sint sine febre, vino exhibendam effusi si sint cum febre, aqua.

Num hiera et aloë in febris utilis sit.

Et quoniam nostra tempestate gustus hominum usque adeo male sunt assueti, ut vix ullus sustineat potare hieram aqua dilutam, remedium hæc in re habemus, ut siue aloë, siue hiera exhibeatur i bolo, & statim superbibatur lib. i. plus minusue, aut aq. hordei, aut feri caprini. Ita. n. fit ut humores a ventriculo eximantur, & caliditas medicamenti frigore humoris bibiti temperetur.

Curatio singultus ab inanitione

Si fiat singultus vel a siccitate, vel ab acrimonia, alio pacto incedendum est, scilicet abstinere oportet ab omni genere pharmacorum purgantium, & aduersus siccitatem utendum est ijs remedijs, quæ nuper proposui aduersus sitim. Nam sicut illa ore detenta placant sitim, pari pacto si deuorentur, possunt irrorare uentriculum, atque ita finire singultum. Hipp. 6. epid. com. 2. solebat dicere tria esse, quæ iuuant ad sitim sedandam, facere, os comprimere, & frigidum aerem haurire: priora duo conferunt etiam aduersus singultum, & præsertim os continere. Nam Rabbi Moyses 25. aph. dicit ex sententia Galeni nonnullos esse motus, qui si violenter comprimantur sine alijs remedijs finire solent, ut est tussis, singultus & sternutatio. Quare iuuat etiam hoc in casu ægros, si sponte conentur, non singultire. Si a prauis & venenatis humoribus rodentibus aut vaporibus fiat singultus, vnicum præsidium est, ut aliquo Alexipharmaco, quod habeat vim emplasticam occurratis, cuiusmodi esset.

Alexipharmacum contra singultum a prauis humoribus.

Sem. portulacæ subtiliter pulu. ʒ. ʒ.

Terra sigillatæ ʒ. j.

Myrrhid. subtiliter pulueriz. ʒ. ʒ.

Sacch. ros.

Cons. acetos. citri an. ʒ. ʒ. M. vel.

Cons. acidi citri ʒ. j.

Boli armeni ʒ. ʒ.

Scordij ʒ. j. fiat mixtura, cuius caput drachma altera.

In febribus prauis simile remedium auxiliari aduersus singultum suo tempore experiemini. Trasymachus Med. in conuiuio Plat. dum studeret curare Aristophanem a singultu tria remedia proponebat, vt sternutaret, vt spiritum contineret, & vt potaret.

*De sympto-
maris fe-
briu que per-
tinet ad ex-
crementa
mutata.* De qua re nonnulla habemus apud Aristotelem in problemate 13. partic. 33. Itaque iam habetis quomodo occurrere possitis iis in symptomatibus, quæ pertinent ad actiones omnes vi-
tatas. Quæ vero pertinent ad excrementa mutata, sunt narium fluxus, sudor immodicus, fluxus alui immoderatus, nam etsi in hoc genere plura sint alia symptomata, hæc tamen frequen-
tius solent febribus coniungi.

*De fluxu
sanguinis in
febribus.* De fluxu sanguinis nonnulla diximus diebus elapsis, quæ pertinebant ad syncopen factam a fluxu sanguinis: nunc vero alia quædam sunt adijcenda. Et cum fluxus sanguinis sit diuersus in corporibus nostris, qui tamē proprie febres committitur, est sanguinis fluxus e naribus, qui interdum vel minor fit, quam expediret, vel fit maior. Minor fit in febribus, præsertim exitialibus & pestiferis. vnde videbitis in omnibus agris, qui referuntur ab Hipp. in lib. epid. stillas sanguinis aut attulisse interitum, aut semper pessimis alijs symptomatis fuisse sociatas.

*Stillæ sangui-
nis quomodo
fiant in febribus.* Fiunt autem stillæ sanguinis quotiescunque vitiosus, & prauus est sanguis in corpore, ac virium infirmitas, ita, vt acriter quidem stimuletur natura ad expellendum sanguinem, sed impedita imbecillitate non possit. Quapropter in hoc casu incumbendum est, vt fluor augeatur absque detrimento virium. Sed in hac operatione diligenter attendere oportet, vtum sanguis exiens, etsi modicus, iuuat, an potius noceat. Si noceat, nihil agendum est, esset enim opus carni-
ficis, velle id augere, quod nature est aduersissimum. Sin autem proficit, scilicet quod animadu-
ratur a Medico sanguis exiens utilis esse, tunc oportet strenue operari, vt fluxus vberior fiat.

Multa sunt, quæ solent adhiberi, sed in his casibus ego non soleo transcendere aquam tepidam modico sacchari naribus attractam. Sic etiam interdum laudo, vt penna nares stimulentur. Habemus etiam herbam illam sanguinariam vocatam, habemus & aliud quod genus graminis, quæ omnia naribus immissa potestatem habent sanguinem proiciendi. Si sanguis nimius fluat, tunc spectare oportet, vtum critice, an symptomatice exeat. Si critice profundatur, adhuc videre oportet, vtum vim afferat viribus insignem, an nullam afferat, aut exiguam.

*Si sanguis
critice fluat
quid agen-
dum.* Si aut nullam, aut exiguam vim infert viribus, nihil moliri oportet, sed tantum est permit-
tendum opus nature, & diligenter animaduertendum, vt debito alimento succurratur pro su-
stentandis viribus. Sin autem vim insignem afferat viribus, tunc omnino cohibendus est. Quia
rudis ingenii signum est, permittere in his casibus, vt agri intereant sub specie boni.

Sed dicetis, qui fieri potest, vt morus criticus possit esse perniciosus, & exitialis? nam crisis
semper fit a natura opportune, & recte operante.

Respondeo verum quidem esse naturam tempore crisis semper recte operari, quantum sit ex
se, sed non est absurdum ratione subiectorum aliquid in eo opere euenire contra ipsius intē-
tionem. Et enim dum profunditur sanguis e naribus a natura recte operante, fieri potest, vt vasa vi-
que adeo hient ac lubrica efficiantur, propter quod deinceps non possunt ita cōcludi, quemad-
modum opus esset. Ideo in hac rei necessitate studendum est, vt reueliatur impetus sanguinis a
naribus, & vasa narium restringantur.

*Sanguinis flu-
xus vt retra-
hendus.* Retrahitur sanguis ligaturis, frictionibus, cucurbitulis apposis hypochondriorum regionibus, ita, vt si sanguinis effluat nare sinistra, apponantur sinistro lateri, atque contra. Et interdum
postulant e vsu scariacandæ sunt partes.

Pro cōstringendis narium vasis iam habuistis, quæ præsidia utilia sint, & naribus, atq; etiam
fronti adhibenda, vt est emplasma factum ex gypso, gypsum autem maceratur modo oleo mo-
do aq. plantag. modo aceto, & omphacio, ita vt fiat pasta, & fronti ac temporibus implastratur.
Vnum præsidium expertus sum iuuare, si eo tempore testes detineantur in aqua gelida.

Et ratio huius remedij est, quoniā maximus consensus est inter caput, cerebrum, & testes,
adeo, vt Auenzoar dixerit eos, quibus exempti sunt testes, carere dimidio intellectu. Igitur pro-
pter huiusmodi consensum fit, vt per partem, & post partem communicata frigiditas capiti, &
præsertim venis narium sanguis veluti congeletur, & sistatur.

Si symptomatice sanguis nimius effluat, quomodo agere oportet? Retinere impurum, & no-
xium sanguinem est periculosum opus, permittere etiam, vt effluat, est permittere homines, &
ægros ipsi morti.

*Si sympto-
matice fluat
quid molien-
dum.* Si plus sanguinis symptomatice effluit, videre oportet, vtum aliquid utilitatis afferat, an
prorsus sit nature inutilis. Si enim aliquam utilitatem affert, nullo pacto est compescendus.
Ceterum si prorsus sit inutilis, omnino conandum est, ipsum coercere, eo quia etsi in præsens
non afferat insigne detrimentum, tamen non est dubitandum, quin si perrexerit, sit futurus
damnosus. Sunt autem modi coercendi fluxum iam vobis propositi, sed illud attendendum
est, vt in huiusmodi casu, quantum potest fieri, abstineatur ab ijs, quæ vehementer adstringunt.

*De sudore co-
pioso in fe-
bribus.* Inter alia laudant aliqui, vt grumi sanguinis e naribus nunquam abstergantur, quod ita paula-
tim sanguis quiescit, & penitus sistitur. Sequitur sudor copiosus, qui prout inducit syncopen,
quæ maxime molestat, de hoc quoque sudore pauca dicenda supersunt. Fit enim sudor in fe-
bribus copiosus, vel quia calor febrilis intestinus humores attenuat, & per meatus dilatatos ef-
fundit, vel quia vt scribit Arist. 2. probl. & Theoph. in lib. de sudore, resoluit & humiditates cō-
cretas, & humiditates crassiores in vapores, qui deinde per cutim exeuntes dum ab aere frigido
tanguntur, in sudorem concrefcunt.

Vtro modo efficiatur, sudor copiosus in febribus, non modo molestus est, verum etiam maxime periculosus. Quare prouidendum est, ut comprimatur, priusquam maius detrimentum afferat.

Ratio comprimendi duplex est, altera, est, ut vn̄uersus corporis habitus refrigeretur, altera vero, ut meatus corporis dilatati claudantur.

Pro refrigeratione aer frigidus adhibendus est, qui parari potest non modo frigidis irrigationibus, verum etiam folijs, & floribus refrigerantibus, ut sunt fol. salicis, fl. rosarum, fol. lactucae, portulacae, ut myrthi. Et ut possit aer magis refrigerari, in huiusmodi casib. solemus iubere, ut corpora nuda aeri exponantur. Neque valet quod scribit Aristot. 3. problem. 34. scilicet quanto quis pluribus indumentis sese tetigit, eo minus sudare, quoniam id forsan sub sole, & in aere calido esse potest, sed in aere frigido hoc minime verum est. Clauduntur meatus corporis tum perfusionibus, tum linimentis. Perfusiones fiunt ex rebus adstringentibus. Exempli gratia,

Sudorem nimium quē cohibeant.

℞. Aq. pluuialis. lib. iij.

Balaust. P. ij.

Fol. rubi.

Portul.

Plantag. an. M. ij.

Carabes 3 j. contundantur omnia, & bulliant ad consumptionem quartae partis.

Vfus huius est, ut spongiae imbuantur hoc decocto, & sudanti corpori applicentur. Animaduertendum tamen id, quod docuit Arist. praed. sect. problem. ubi scribit, si sudanti corpori aut frigida aqua affundatur, aut illud aere frigido tractetur, nauseam excitare, propterea quod vapores & succi, qui expirare debebāt per cutem, repulsi ad ventriculum feruntur: Nam debet solers Medicus diligenter advertere, ne ex malo malum oriatur.

Linimenta ad compescendum sudorem primum fiunt ex ol. refrigerantibus, ex gummatis.

℞. Ol. de carabe.

Ol. nenuph.

Ol. de cucurbita an. 3. ij.

Gummi tragac. 3. ss.

Mucilag. psyllij 3 vj. M. omnia. f. a. ad ignem.

Si haec non iuuerint, Auicenna prima quart. tr. 2. cap. 13. laudat, ut deueniatur ad vsum niuis, si haberi potest, adeo, ut corpora sudantia in niue demergantur, Sed ut libere dicam, quandoque consuevit mihi risum excitare hoc consilium, quia sudores immodici in febribus non fiunt nisi tempore aestatis, aut saltem rarissime alio: quando scilicet neque in regionibus, & multo minus in Arabia niues haberi possunt.

Controuersiam video de abstergendo sudore, scilicet vtrum ad cohibendum sudorem liceat abstergere eum, an permittere in corporibus aegrorum, nam Auicenna loco citato necnon 2. quart. tract. 1. capite sexagesimo sexto praecipit, ut omnino abstineatur a detergendis sudoribus, eo, quod motus ille non tantum prouocet magis sudorem, verum etiam prouocet syncopen: Pro Auicenna est Aristot. qui praecipit 12. scribit, si abstergantur sudores magis excitari, quam si dimittantur. Et adfert huius rei rationem, quoniam sudores dimissi duo faciunt, scilicet refrigerati refrigerant corpora ipsa, & sua illa mora occludunt meatus ne possint sudores effluere.

An ad cohibendum sudorem liceat abstergere illū, nec ne?

Contra est Paulus Aegineta, qui lib. 2. cap. 47 praecipit, ut omnino abstergantur sudores, imo vero, inquit, quoniescunque necesse est prouocare sudores, & praesertim criticos, optimum esse, dimittere sudores, quia, inquit, ipse sudor sudorem allicit. In hac re puto ego magis adhaerendum esse Arist. & Auicenna quam Paulo. Veruntamen si conciliari possunt, hic est modus conciliandi, scilicet deterfionem sudoris posse fieri aut blande, & paulatim, aut concitatim. Si concitate fiat, certe magis prouocat sudorem, & de hac locutus est Aristot. & Auicenna. quando dixit etiam deterfionem sudoris syncopen inducere. Nam clarissimum est, eum loqui de concitata & vehementi deterfione.

Sed si loquamur de blanda deterfione dico potius hanc coercere sudorem, atque hanc minime prouocare syncopen, & propterea Pauli sententiam de hac esse interpretandam; quia videtur oculum in hoc dirigere, ut syncope auertatur. Remedia extrinseca ad cohibendum sudorem sunt etiam complura, & praesertim vfus ciborum astringentium ac incrassantium, ut est vfus cerebellosum animalium, pedum vitulorum castratorum, succus portulacae, omphacij ad condienda omnia edulia. Pro potu, aquae incoquitur myrthus, & plantago addito succo granatorum, conceditur etiam vinum rubrum adstringens, cui folia quercus, myrthi, & plantag. immacerata fuerint.

Inter alia symptomata, pertinentia ad excrementa mutata, possumus connumerare nauseam, & vomitum, dico nauseam, quia etsi sit irritus conatus ad vomendum, interdum tamen exit etiam aliquid cum nausea, ut propter hoc iure possit, quemadmodum & vomitus, aliquo pacto numerari inter excrementa. Et hoc symptoma interdum, vsq; adeo graue febrientibus est, ut non modo molestiam singularem afferat, verum etiam interdum summam perniciem.

De nausea, & vomitu in febribus. Solus contra nauseam a vaporibus.

Fit hoc symptoma in febribus ob duas potissimum causas: vel ob malignos & putres vapores, os ventriculi infestantes, vel ob viscidos humores, qui tenacissime inhaerent ipsi ventriculo.

Qq 3 Si fiat

Si fiat a vaporibus, conandum est eos auertere a ventriculo ligaturis, frictionibus, cucurbitulis, clysteribus, & omnibus alijs ingenijs, quæ apta sunt deflectere huiusmodi vapores. Ad hæc corroborandus est ventriculus, ne facile iniuriam patiatur a vaporibus, id quod fit his remedijs, quæ docuimus, tum in occurrente illi symptomatico, quod appellatur anxietas, tum remedijs internis, cuiusmodi est bolus similis.

Hi. Conf. acetosa 3. j.

Pulu. coral. alb.

Pul. corticis granat. an. 3. ss.

Scordy subtiliter puluerizati gr. xij. M. diligenter, & deglutiantur.

Nam huiusmodi bolus arreptus præuitati vaporum resistit, & ventriculum recreat, aquæ coherens, si fiat nausea ab humoribus, videndum est, quidam sint humores, an biliosi, crassi adhaerentes, an vero pituitosi.

Hier. laus.

Si sint pituitosi, eos prius incidere & detergere oportet, in quem usum oxymel laudatissimum est Syrup. de acetos. simplex. Syrup. de hyssopo. Et ubi pituita incisa & detergita est, educenda est uel in melle ros. tol. uel hiera, quæ inter alias dotes, quas habet præstantissimas hanc unam habet, ut euacuet humores pituitosos adhaerentes ventriculo. Si sint humores biliosi eos quoque prius præparare necesse est, & ubi præparatus est humor, educendus: in quo faciendo apud omnes primas partes obrinetur aloë.

Circa usum aloes notanda.

Sed de usu aloes illud semper memoria tenere debetis, quod scriptum habetis a Galen. 8. de comp. med. s. l. a. & 1. nempe aloë, ubi purgandi sunt humores tantum ventriculi, exhibenda esse in minori dosi, quam ubi purgandum est secur, & aliæ partes intimiores. Præterea aloë solet usurpari, vel lota, vel illota. In febribus nunquam illota est utendum, & ubi lota est, possumus ea uti non in quibusvis febribus, sed tantum in febribus exiguis, quemadmodum prudentissime monuit Galen l. c.

An intemperies humida possit nauseam excitare.

Sed hoc loco examinendus est quidam sempius, scilicet an præter causas nauseæ prædictas possit etiam sola intemperies humida nauseam excitare. Nam Gal. loc. citat. cap. 2. videtur uoluisse, etiam ab humida intemperie, quæ ab ipso uocatur *μαδωρ*, posse excitari nauseam. Sed hoc decernendum est ex ipso Gal. in fin. cap. prioris eius libri, ubi scribit, nudas intemperies omnino durare exiguo tempore, propterea vix ullas reperiri, quæ non sint alicui humori coniunctæ, ut propterea in his casibus semper exsiccantia medicamenta prosint.

Amygd. virides utiles nauseæ.

Sed duplicia sunt exsiccantia medicamenta, quemadmodum ibidem docuit Gal. Alia enim exsiccant adstringendo, alia vero dissipando. In nausea minime sunt adhibenda, quæ exsiccant dissipando, sed tantum adstringendo, eo, quod non tantum habenda est ratio humiditatis exsuperantis, verum etiam ipsius toni, & firmitatis ventriculi. Vnde Diosc. maxime laudat amygd. virides in humiditate ventriculi, quoniam cortex amygdalarum, viridium cum sit terrestris, adstringit, & ratione adstrictionis curat hanc nimiam humiditatem. Quod dixi de nausea, idem pene dicendum est de vomitu, qui aliquando ita vexat agros, ut vitium ruina immineat, ea propter cum vomitus fiat ob humores in spacio ventriculi contentos, atque ad ventriculum huiusmodi humores mittantur ab alijs corporis partibus, cogitare debemus, a qua nam parte humores confluant in ventriculum. Nam si confluant ab hepate, operæ pretium est dexterâs partes infernas fricare, ligare, & subius recur cucurbitulas apponere, quæ trahentes a ventriculo, & iecore maxime iuuant ad deflectendos humores ab ipso ventriculo. Atque ad hoc agendum maxime confert fricare etiam partes ipsius iecoris. Si a parte sinistra, hoc est, liene mittantur humores in ventriculum, iuuat pari pacto apponere cucurbitulas subius lienem, fricare & ligare partes infernas sinistras. Laudat etiam Auic. ut spōgia acetō imbuta apponatur ori ventriculi, quasi huiusmodi remedium maxime valeat ad tuendum ventriculum ab humore melancholico.

Vomitum in vomitu confert.

Quod si huiusmodi auxilia malum non tollant, tum conuertendum est studiū ad euacuandos humores contentos in ipso ventriculo. Inter alia, quæ conueniunt pro huiusmodi euacuatione, est vomitus. Nam dicit Auic. sæpe curari vomitum vomitu, & fluxum fluxu. Vomitus autem est parandus, vel aceto, & iure, vel aceto, & aqua tepida, vel aliquo alio auxilio, modo id blandū sit. Et si vomitus non auferat malū, expedit medicamentis eos euacuare. Si vomitus fiat ab humore bilioso, qui non possit faciliter educi, conandum est eum expellere medicamento bile ducente.

Curatio vomitus biliosi.

In quo genere magnopere laudatur aloë, quam scribit Gal. de ren. val. propterea renibus non conferre, quoniam bilem ducit, quæ in renibus minime abundat. Si pituita vomitum faciat, ea prius oxymelle detergenda & incidenda est, post euacuanda. Et ad eam euacuandam nihil præstantius est hiera. Vbi febribus coniungitur alui fluxus, solet hoc symptom. a non minus exercere Medicos, quam agros, & propterea summa sollicitudine opus est, & in primis cogitare oportet, utrum fluxus sit cibi alicuius corrupti, an potius sit fluxus alterius humoris. Si sit cibi corrupti, est Gal. sententia, & iusta, nihil molendum esse, & eo maxime, quia nisi error aut negligentia incidat, solet huiusmodi fluxus, & cito & faciliter finiri. Si sit fluxus humorum, videre oportet, utrum sit criticus, an potius symptomaticus, Si criticus, aut effluit sanguis, aut bilis, aut alius quispiam humor Sanguinem per crisin interdum exire vix credibile videtur, quia naturā, quæ custos est sanguinis, non effundit vitæ fundamentum, ut seruet agnōm. Verumtamen res ipsa & experientia docet, interdum morbos finiri per effluxum sanguinis ab alio, scilicet quando sanguis usque adeo impurus & teter est, ut potius sit oneri, quam utilitati naturæ, & propterea si sanguis impurus effluat, neque modum excedat, hic quoque finendus est.

De alui fluxu in febribus.

Ceterum,

Ceterum, ubi modum excedit, & periculum imminet, ne post factum sanguinem, probus etiam sequatur, tunc quamprimum occurrendum est, id quod fit, tum internis auxiliis, tum iis, quæ immittuntur foris. Interna auxilia sunt cibi refrigerantes & adstringentes, ut est succus granat. mora non admodum matura, confecta ribes, de berberis, portulac. plantago. Hæc enim intus accepta, prohibent immensum sanguinis fluxum. Ea, quæ immittuntur, & accommo-

℞. Cort. granat. P. j.

Fol. portul.

Plantag. an. M. j. f. decoct. &

℞. d. d. lib. j.

Oryza cocta & per colum transmissa lib. i.

Pulv. corall. rub. 3. ss. M. & f. clyster.

Clysteres conuenientes in fluxu alui sanguineo.

Hic enim vim habet insignem sistendi sanguinem. Solemus quoque uti aquis mineralibus, cuiusmodi sunt aquæ de Tuna vocatæ, quæ sunt saluginosæ. Aquæ etiam nostræ B. Virginis, utilissimæ sunt, siue intus assumantur, siue per clysterem immittantur. Si bilis fluat, permittendum est opus naturæ recte operanti. Sed quia hic humor in transitu intestina ulcerare potest, ideo opus est intestina ipsa obducere aliquo succo lento, & viscido, quod ipsa ab ulceratione tueatur, cuiusmodi est iste.

℞. Iuris intestinorum sine sale. lib. j.

Adipis castrati 3. iij. M. & f. clyster.

Nam sic defenduntur intestina, quo minus violentur a bile. Si fluxus sit symptomaticus, atque a bile fiat; in hoc etiam fluxu nihil aliud est agendum, quam id quod nuper dixi. Nam, etiam si symptomaticus sit, perniciosum est nodi humorem furem in corpore retinere. Vnde melius est, ut exeat, & in exitu defendantur intestina. Sin aptem fiat fluxus a pituita, præparanda est, quemadmodum alias demonstravi. Et ubi præparata sit, est purganda vel agaric. torrefacto, vna cum decocto myrobolan. & sebesten, vel cum hiera, si febris exigua sit. Nam si hoc illud est, quod solebat dicere Auicenna fluxum fluxu curari. Sicut nimis fluxus solet ægros solennare: sic etiam sollicitantur a nimia alui adstrictione. Vnde est, quodd, ut dicit Cassius, sæpe febres retentis fecibus duplicentur. Et ideo debet Medicus maxime curare, ut aluus quotidie fluat, si fieri potest. Clysteribus nihil, utilius & facilius est: dicit enim Auicenna, semper sibi dilectum fuisse clysteris usum.

Curatio fluxus alui biliosi.

Curatio fluxus alui a pituita.

De nimia alui obstructione.

Clysterum laus.

Usus cassia in febribus.

Sed quia interdum usu venit, ut febrientes maxime clysteres auersentur, hoc in casu solemus uti aut iuribus medicatis cum malua, violis, & beta: aut sero caprino cum modico mannæ. Soleo ego uti felicissime altera quaque die aut quarta die 3. j. & 3. ij. cassiæ solidæ, ita ut febricitantes sponte cassiam ipsam ex sit, quis trahant. Solemus etiam præbere cassiam extractam ad quantitatem 3. j. vel 3. iij. Placet quoque usus ipsius senæ, quia, ut dicit Mesue solum purgat per ventriculum: cavendum autem ne ad aluum leniendam continuo exhibeatis medicamenta, quia in febribus nihil perniciosius, quoniam medicamenta febre administrata naturam a coctione, & humores nimis agitant.

Ad hæc solet in febribus interdum urinae ardor maxima turbare ægros. Et hoc præsertim contingere experiemini, quando necessitas compellit nos ad utendum vesicatoriis, & cantharidibus. Nam sæpissime contingit propter vim illam arcanam, quam habent cantharides aduersus vesicam, ut ardorem urinae inducant. Sed fit etiam in febribus hic ardor propter magnum incendium, propter bilem, quæ euacuatur per urinam: fit etiam interdum propterea, quod angustatur os vesicæ a compressu intestinorum. Nam in mulieribus hystericis, hoc est vtero laborantibus, præsertim, quando uterus descendit, solet ardor urinae suboriri, propter coarctationem meatus. In hoc casu solemus adhibere ea, quæ diuretica sunt, sed frigida, & emplastica, ut est succus semin. melonum, succus semin. cucurbitul.

De urinae ardore.

Hi enim vel soli, vel cum aliqua pulve exhibiti habent vim placandi similem ardorem. Sicuti etiam ius, in quo radix maluæ sit percocta. Solemus etiam, ubi magnum incendium est, pannos lineos aqua vel lactuæ, vel hordei tinctos circumdare peritonæo & pectini. Atque sic occurrendum est symptomatibus, quæ sunt extrema mutata.

Postremo sunt symptomata in febribus, pertinentia ad qualitates mutatas. Inter quas una est visibilis, & est linguæ nigrities nec non nigrities coniuncta asperitas: nam præterquam quod linguæ nigredo ingrata est, visa est etiam perniciofa, tum quia gustum deprauat, tum quia sæpe ab hac nigritye praua quædam qualitas mittitur in cerebrum, quæ magnopere lædit. Docui alias, quinque modis fieri nigrityem linguæ, sed in febribus potissimum oritur ob incendium, & fuligines, quæ ex deustis humoribus eleuatur atque linguæ inbibitur nigrorem inducunt.

De symptomatis in febribus pertinentibus ad qualitates mutatas. De scabritie & nigritye linguæ.

Quamobrem occurrendum est huic symptomati, ut monet Auicenna, frequentissima linguæ lotionem, quæ fit aquæ hordei & aceto. Pannus etiam asperior inunctus vel in posca, vel in aqua hordei, & linguæ affricatus, vim habet nigredinem illam auferendi.

Quæ vero asperitatem tollunt, sunt res humidæ, & viscidæ adherentes ipsi linguæ, ut est succus sem. melonum, ol. recens amygdal. dulc. oleum ros. cum melle, butyrum aqua ros. lotum. Et inter cetera laudat Auicenna semina cydon. ore detenta: præter hæc conueniunt etiam ea, quæ alias proposuimus pro placanda & extinguenda siti. Notandum est vnum, quod Paulus monet ster-

nutationes capitis maxime concedere ad tollendam asperitatem, quia per sternutationem datur occasio pituitæ, ut a capite ad linguam fluat, quæ fluens humectat, atque siccitatem omnem tollit.

*De odore te-
tro in febribus.*

Circa qualitates odoratiles mutatas fit quoque aliquod symptoma in febris, ut est odor teter, qui plerumque fit in febris propter humores putridos, qui vel sunt prope colatoria in fundo cerebri, vel sunt in ventriculo. Atque hi omnes pravi odores auferuntur purgatione, hoc est, medicamentis, quæ mundant ventriculum, nec non etiam cerebrum. Et inter cetera solemus etiam adhibere flores & fructus odoros. Attrahuntur etiam succi & aquæ odoratæ per nares. In his casibus soleo ego mandare, ut edulia febricitantium coquantur in aq. rosacea. Folium malabalthri ore detentum efficacissimum est ad arcendos omnes graues odores.

*De sternu-
tatione ni-
mâ.*

Ad nares quoque potest pertinere aliquo pacto illud symptoma, quod commemorat Auicenna, inter alia, & est vel frequentissima sternutatio, vel irritus sternutandi appetitus, quæ symptoma sunt a flatibus, interdum etiam succis, & vaporibus nares mordentibus. Cum igitur hæc sternutationes, ut testatur Paulus lib. 2. cap. 48. soleant interdum aliqua mala facere, utpote vires deijcere, & sanguinem e naribus prouocare, ijs occurrendum erit quatuor modis, vnus est longa fricatio frontis, & colli, cuius frictionis beneficio vapores illi qui faciunt sternutationes discutuntur, & dissipantur. Aristoteles 3. par. prob. 2. & 8. quærens, cur frictis oculis desinant sternutationes, dupliciter respondet, vno modo quod per eam frictionem dissipantur humores sternutationem causantes, & hoc probat, quia post frictiones sequitur lacryma: Alio modo respondet, quod per frictionem illam fiat magnus calor magnitudo caloris oculorum obscurat, & quasi perdit calorem effectorem sternutationis. Secundus modus succurtendi est fricatio palati, quæ fit cum pannis asperioribus, ab hac enim frictione habentur duo, vnum quod calefacta pars humores dissipat, alterum quod per eam frictionem diuertantur a naribus ad palatum. Tertius modus est, capitis commotio & versio, modo in hoc, modo in aliud latus, nam huiusmodi motu humores illi qui ad nares pertingunt, ac sternutationem gignunt, dimouentur ab eo loco. Quartus est fricatio & ligatura extremorum. Hicce remedijs adduntur ab Auicenna & alia, ut quando olea auribus discutientia modice infunduntur, cuiusmodi est oleum anethinum, oleum liliaceum, ol. chamomel. Similiter etiam mandibularum, inunctiones, & musculorum temporalium. Monet vnum Paulus, non contemnendum, ut scilicet prouideat ne subito ager a somno exciteur, ratio est, quia somnus sternutationes prohibet, ut notat Aristoteles 3. part. prob. quia calor qui commouet sternutationes est diffusus per superficiem, in somno calor latet intus, ea propter sternutationes minime facit. Quod autem extrinsecus calor faciat sternutationes, probatur, quia qui volunt sternuere, vertunt oculos & nares ad solem, ut scilicet beneficio solis incalescant partes externæ, atque ita fiant sternutationes. Accedit etiam quod somnus paulatim digerit & concoquit humores sternutationes facientes, vbi autem fit repentina expergefactio humores illi retinentur, retenti faciunt sternutationes.

Quod si appetitus sit sternuendi irritus, adiuvandum est sternutamentum vel penna, vel puluere modico piperis, vel aqua tepida, & succo radicis betæ. Sed hæc, quæ calefaciunt insigniter, non nisi magna postulante necessitate sunt usurpanda: & præsertim si febris magna sit.

*De rigore in
febris.*

Sequuntur postremo loco symptomata pertinentia ad qualitates tactiles, inter quæ duo potissimum solent maxime febricitantes vexare, nempe rigor atque dolor. Rigor quid sit, & unde fiat, iam abunde didicistis. Fit autem, ut monet Auicenna rigor in febris tribus modis, vel post sudorem, vel ante paroxysmum, vel post crisin. Post sudorem fit, aut post magnum sudorem, aut post paruum, atque vel finito iam sudore, vel nondum finito. Qui rigor fit post crisin, ut dicit Hippoc. 4. aph. 58. penitus morbum soluit. Nam dicit, a febre ardente, habito si rigor superueniat, soluit. Et certe, ut ibi notat Galenus, minime de alio rigore loquor, quam de eo, qui fit post crisin. Igitur aduersus huiusmodi rigorem minime opus est admodum certare. Sed si perseveret, & febrilem nimis affligat, solæ frictiones vim habent huiusmodi rigorem tollendi. Sin autem post sudorem fiat, ac sudor nondum sit finitus, expectandum est, donec sudor finiatur. Nam si deinceps finito sudore rigor adhuc perseveret, tunc studendum est non solum frictionibus, verum etiam asperioribus frictionibus, calefactionibus, atque alijs huiusmodi auxilijs curam aperire: siquidem rigor eueniens post sudorem non ob aliud fit, nisi quia materia sudorifica minime tota est per sudorem exinanita, & ideo, quæ remansit dissipanda est, quod fit vel per ea, quæ iterum sudorem prouocant, vel per ea, quæ materiam sudorificam dissipant & consumunt.

Si rigor fiat ante paroxysmum, solet magnopere, & hic febricitantes vexare. Qui parvus est, & nullam molestiam affert, pauca solitudine, & paucis auxilijs indiget. At qui vehemens est, curacionem, quemadmodum dicebam, exposcit. Expostulat etiam in ipso paroxysmo, hoc est, dum vrget: vbi enim vrget, si sit exiguus, non curandus est, quia sponte finitur. Sin autem magnus sit, & propterea molestiam insignem afferat, curare solemus calefactione, integumentis atque alijs ingenijs, quæ calorem reuocant.

*Linimentum
contra rigo-
rem in febris.*

Ceterum, antequam adueniat, solent Medici admodum solliciti esse in ipso depellendo atque auerendo. Hoc autem fieri solet tribus vel quatuor horis antequam adueniat, & occurrunt ipsi tum medicamentis externis tum internis. Externa medicamenta sunt balnea, inunctiones factæ ex rebus calefacientibus. Exemp. grat.

℞. Oleum chamomel.

Ol. nard.

Or. nat. an. 3. Pulu. coriand. Puta. pipēris albi, an. 3. j. M. & f. linimentum, vel olea de vitellis ouorum de euphorbio, aqua Lauacri ex chamomilla laus.

Præceteris magnopere laudatur vsus & fomenti & lauacri ex chamomilla, quippe quod dicebat Gal. a Medicis puratum esse remedium febris. Solentus etiam implere vesica vel ol. chamom. vel aliquo alio calefaciente, atque apponere dorso: cuius linimenta quoque adhiberi solent. Complura alia repenti auxilia aduersus rigorem febrium 1. quarti, tr. 2. cap. 12. Interna remedia, erunt, si materia rigorem faciens sit calida & copiosa, cibi crassi & refrigerantes, ut sunt suc ei & ptisana farris, ac alia quæ possunt humores acres, & rigorem facientes obtundere. Si vero materia sit frigida ut contingit in quartanis, tum medicamenta quibus occurrimus rigori, omnia erunt celeritatis, ut est Theriaca commendata ab Auic. diatrion pipereon, diaspoli. Lauacri etiam Aque pil. quasdam ex aromatis quas vocat expertas.

Neque vos moueat, quod in febribus remedia adeo calida minime videantur accommodata, quia hæc adhibentur ante paroxysmum, & præsertim adhibentur, ubi materia non usque adeo calida est, cuiusmodi est quartana febris, de qua loquens Aristot. 1. problem. 57. dicebat, in quartanariis multum ignem accendendum esse, scilicet ob vehementissimos rigores, quibus quartanarij efficiuntur. Laudat etiam Auicenn. vinum, & ego soleo uti vino puro post hæc medicamenta. Accepit hoc consilium a sapientissimo Hippoc. qui 7. aphor. 56. scribit, horrores solui a vino pari aquæ pondere commixto. Quem locum cum interpretaretur Gal. d. vinum ideo soluere horrorem, quia suo calore dissipat vapores, & humores, a quibus inducitur rigor. Accedit interdum, ut sine rigore refrigerentur externæ corporis partes, quæ refrigerationes etsi in omnibus non postulent remedia, veruntamen in corporibus maxime sensibilibus opus habet aliquo auxilio, nam huiusmodi frigefactiones fiunt duabus de causis, aut propter internarum partium inflammationes, aut propter paucitatem spirituum, & caloris nativi. Vbi fit propter magnas internarum partium inflammationes, nihil aliud agendum, nisi ut extrema abluantur aquis tepentibus, fricentur. Vbi vero fit refrigeratio propter spirituum paucitatem, succurritur leuibus frictionibus, cibis optimis, hoc est, cibis qui facile coquantur, qui optime nutriant, atque in hoc casu conuenit odorare vinum, abluere nares, & os vino, fouere testiculos vino calente & odorato, laudat Auicenna Agaricum. Postremo loco symptomata tangibilium qualitatum coniuncta febribus sunt dolores qui varij sunt. Sed præceteris solent febrientes magno pere tentari dolore capitis, dolore dorsi & lacertorum, nec non dolore stomachi. Appello autem dolorem stomachi non cardialgiam, de qua supra sumus loquuti, quando scil. os ventriculi doli, sed cum qui præhendit totum corpus ventriculi.

Vinum rigores soluit ex Hipp.

De dolore in febribus.

Dolor capitis in febribus solet interdum oriri propter faeces retentas. Et aduersus hunc præsidium vnicum est, aluum liquare, quod fit felicissime vsu clysterum mollientium. Sæpius fit dolor in febribus ob vapores, qui tolluntur ab internis partibus, & modo acres sunt, & mordaces, modo graues, sed blandiores. Vbi fit dolor a vaporibus acerbis & mordacibus, cognoscitur, quia acrimoniæ sensus percipitur, ubi vero fit ab aliis vaporibus, cognoscitur, quia dolor capitis potius grauius est, quam vlceratius: quemadmodum ubi fit a flatu potius tenus est.

De dolore capitis in febribus.

Aduersus dolorem, qui fit a vaporibus acerbis cerebri membranas mordentibus occurritur duobus modis, vel reuellendo vel repellendo. Reuelluntur vapores frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, clysteribus. Aegineta lib. 2. inter alia probat hirundines. Sed quibus locis sint applicandæ, non commemorat. Quare ad solertem Medicum pertinebit hoc in casu animaduertere, utrum febriens familiarem habeat sanguinem fluentem ab hæmorrhoidibus. Nam hoc in casu ad aduertendum dolores capitis nullus alius locus est eligendus, quam hæmorrhoides. Si autem nullas internas partes oblatas habeat, nullus locus aptior est pro hirudinibus, quàm nares. Et sum expertus, hirudinem vnam vel alteram naribus febrientium immisissam, statim dolorem capitis abstulisse.

Hirudinum in dolore capitis laus.

Ratio repellendi est, ut animaduertatur, quidnam sint vapores efficientes dolorem, quoniam si calidi sunt, perfusiones ex rebus refrigerantibus maxime accommodantur: cuiusmodi sunt illæ, quas vobis proposui in delirio curando: ut non sit opus inutiliter repetere. Auic. proponit perfusiones ex lacte. Sed duo sunt circa hæc animaduertenda. Vnum est, ut in vaporibus frigidis vlus lactis fugiatur, eo, quia nimium obstruat cutim, ita, ut vapores aliqui crassiores minime diffili queant. Alterum obseruandum est, ubi cum dolore coniuncta est propensio ad somnum, minime conducere lactis vsu.

An lactis usus extrinsecus conueniat in hoc casu.

Si fiat dolor a vaporibus crassioribus, oportet perfusiones & inunctiones adhibere, quæ vim habeant discutiendi. Et in hoc nihil præstantius est, quam decoctum chamomillæ & anethi, nec non perfusio ex decocto earundem herbarum, scribit Galen. 3. de simpl. med. cap. 10. Aegyptios pro remedio febrium peculiari habuisse oleum chamom. idem quoque agendum est si materia sit flatulenta.

Laudat Arch & Paulus empl. ex oleo, aloë & amygdalis amaris, sed huiusmodi empl. quæ aliqui solent caput grauare, libenter refugio, quia debet Medicus in omnibus illud studere, ut cum securitate, cum celeritate & cum iocunditate curet. Non possum non vehementer commendare consilium Aetii, qui damnauit frequentes oris ablutiones, quia ubi febricitantes sepe os

os abluunt, etiam ab aqua magnum detrimentum infertur capiti, & ratio est, quia ratione ablu-
tionis subministratur continuus fomes evaporationibus in caput.

*De dolore lu-
borū & la-
cerorum.*

*Curatio incē-
diū lumborū.*

*De dolore
stomachi.
De aniso-
not.*

Sequitur dolor lumborum, & lacerorum, qui interdum vsque adeo febricitantes sollicitat, ut quiescere non possint. Fiunt hi dolores in febribus propter vnicam causam, hoc est ob cali-
dam intemperiem, quæ sequitur putredinem. Nam si locus putredinis sit in vena illa magna, quæ precepsat subius dorsum, ut sæpe solet euenire, in parte fit ingens incendiū, & consequen-
ter fiunt dolores insignes. Haud secus contingit, si putredinis locus sit in lacertis totius corpo-
ris, quoniam ubi fit exæstatio, & consequenter exæstuatione oritur dolor, ut deinde febrici-
tantes non possint quiescere, quoniam nullum situm reperiunt, in quo dolor non urgeat. Ad-
uersus dolorem lacerorum commendat Aetius usum vini & olei. Sed ego soleo vi sola irro-
ratione ex decocto camom. tepido. Nam discutit putredinem, non augeat incendium, & dolo-
rem placat. Aduersus dolorem lumborum solemus multa excogitare & adhibere, quæ omnia
eo debent respicere; ut refrigerent, sed non admodum obstipent. v.g. folia vitis irrorata aq. rosa-
cea, & lumbis adhibita maxime valent ad retundendum hoc incendium. Panni lacte macerati
& adhibiti et valent, sicuti quoque albumen oui, aq. lactucæ cōmixtum, & irrigatum dorso ma-
gnopere placet. Iuuat etiam sustinere dorso vel coria vel folia vitis, omnia vnguentia & om-
nia olea in his casibus libenter non admitto, quia in corpore feruente, cuiusmodi est, quando
dolor hic urget, hæc facile inflammantur, & potius dolorem augent, quam ut imminuant, nisi
foras extra accessionem applicentur, unde laudabat Aetius oleum & vinum.

Dolor stomachi in febribus duas potissimum ob causas oriri solet, vel ob flatum qui contenti
in ventriculo, & eum distendentes solutionem, & consequenter dolorem inducunt. Fit etiam
ob humores vel crudos, & pituitosos vel biliosos. Si oriatur ab humoribus pituitosis & crudis,
non alia via incidendum est in ablatione huius symptomatis, quam ea, quam docui vos tenen-
dam esse in ablatione syncopes ab humoribus crudis. Vbi fit a flatu, agendum est discutienti-
bus, sed hac in re magna opus est prudentia, siquidem cuncta fere quæ flatum discutunt, admo-
dum calida esse solent in febricitantibus. Et quia vehementer calefaciunt amplectenda nō sunt
faciliter, ea propter multo satius est adhibere ea, quæ tepidiora sunt & flatum discutunt, ut est
mentha viridis & sicca, pulegium, feniculum viride. Nam anisum potissimum quidem est in di-
scutiendis flatibus, verumtamen est pene causticum, ut propterea non sit vsque adeo tutus ipsi-
us vsus.

Si dolor oriatur ab humoribus biliosis, videndum est utrum contineatur in ipso, an sigilla-
tim in eum aliunde, & præsertim a iecore mittantur. Si mittantur a iecore ante accessionem,
opus est diligenter hunc impetum comprimere. Quod quidem fit, si vel clysteres aciores an-
te accessionem immittantur, vel si cucurbitulæ siccae subtus regionem iecoris applicentur. Si
autem humor biliosus, qui dolorem facit, contineatur in ventriculo, studendum est primum
eum placare, quod facere potest succus granat. cōpositio illa, quæ appellatur oxyracch. succus
cydoniorum, succus mororū. Cibi etiam, qui leniunt & obtundunt acrimoniam accommo-
datissimi sunt, ut est pusana, facta ex farre, & lactuca cocta similiter valet.

Ceterum, si hæc non tollant dolorem, deueniendum est ad educendum humorem illū, qui
quoniam suapte natura lubricus, & mobilis est, nec non in partibus vicinis contentus minime
exquisita aut diuturna præparatione eget; sed statim educendus est vel rhab. vel alio, quod bi-
lem ducat. Et ipse in huiusmodi casibus nihil vtilius inueni hoc medicamento.

*Bolus euacuans humo-
res in stoma-
cho.*

Pulpa tamar. ʒ. iij.

Rhab. electi sub. puluerizati ʒ. iij.

Diaphan. ʒ. iij. ʒ.

Squinanthi gr. iij. Cum modica mellis ros. solutini ʒ. bolus.

Et advertite multo melius esse exhibere medicamenta solidiora, quam liquidiora, eo, quia
e ventriculo euacuandus est humor. Vnde quanto diutius ibi manet medicamentum, eo me-
lius euellit, & radicat humores a stomacho. Poteritis etiam firmare ventriculum ne ita facile
recipiat humores fluentes in ipsum, intrinsece exhibendo syrup. de cyd. de agresta, succum cy-
doniorum. succum granat. extrinsece oleum mastichinum, myrthinum, de nenuph, quæ tam in
ipsa accessione quam extra accessionem accommodari possunt. Postremo solent intestinorum
dolores, & præsertim gracilium, & coli febricitantes exercere, pro quibus omnibus tollendis in
febribus nihil melius est, quam ut docet Auic. in 1. cant. fæces tollere; quod fit potissimum usu
clysterum. Sed quia alias fusius intellexistis, quo pacto tractandi sint, qui tenentur doloribus co-
licis, non est ut eadem reperam. Solemus extrinsecus & stomacho dolenti & gracilibus intesti-
nis panem recentem ex forno extractum, & ita calentem adhibere, qui efficacissimus esse solet
& eo efficacior euadit si vino generoso immaceretur, atque ita calens ventriculo apponatur.
Auic. vnum monet, non aspernandum, scil. in doloribus intestinalibus abstinentum esse a
potu aquæ, & hordei. Quod præceptum ideo attulit Auic. quoniam solemus aqua liberaliter
uti in febribus.

Ceterum, quia vsus vini minime securus est, consulit Auic. ut in usu habeatur ius galli, eo
quia ius galli aperit & abstergit. Sed quia ius illud galli paulo suspectum est, propter quandam
nitrositatem, quæ febri inimica est, ideo tutius est loco aquæ in potu uti brodis parvæ pullæ,
quæ uti scribit Gal. humores attemperant.



Nter omnes morbos, qui humanam naturam turbant nullus est, qui adeo segetis & immanis sit, ut pestifer morbus, seu pestis, hæc est enim, quæ non solum ciuitates, & prouincias depopulatur, verum etiam regnis ipsis, ac vniuerso orbi ruinam minatur, immo cum veteres illi paucissimos morbos cognouerint, nullam tamen ignorasse videntur pestem, quoniam ut est videre apud vetustiores scriptores sola pestis nominata apparet, qua propter cum hoc tempore de pestiferis morbis sim tractaturus si unquam diligentes fuisset, in presenti summa uti diligentia debetis; nam quod ad me attinet, tractabo nunc eadem methodo, qua & alias febres tractauimus, scilicet ut primum quid sit morbus pestifer tradam, deinde differentias, causas, signa, prognostica, postremo loco præseruationem & curationem exactissime docebo.

Pestis igitur apud Græcos vocata est *λῆμῶς*, Latini modo morbum pestiferum, modo pestilentiam, modo pestem dixerunt, quod nomen ut reliqua prætermittam duo potissimum significat, significat enim pestem & febrem pestilentialem, nam quod pestis & febris pestilentialis differant locupletissimum testimonium habetis apud Galenum 3. de prælag. ex puls. 9. & 3. epid. com. 3. tex. 56. quibus in locis manifeste Galen. docet repetiri febrem pestiferam sine peste; quod cum ita sit, videndum, quid pestis, sed obiter, alias enim prolixè de ea loquuti sumus, deinde quid febris pestilentialis. ita quod ex declaratione horum terminorum facile innotescit, quæ sit differentia utriusque. Est igitur pestis morbus communis contagiosus atque plurimos interimens. Quod pestis morbus sit procul dubio perspectissimum est apud omnes, quoniam si quis est affectus præter naturam, qui immediate operationes humanas offendat, certe est pestis, sed quodnam morbi genus non est manifestum, quoniam frequentissime contingit, ut pesti varia morborum genera coniungantur, ut vlcera, obstructions, contorsiones, sed morbus qui perpetuo pesti copulatus est dicitur intemperies calida & sicca, febris ipsa, eo quia ut declarabo, nullam est reperire pestem, quin & ipsi febris sit copulata, hoc autem quod verum sit, probo auctoritate & rationibus. Est clarissima in lib. de flat. Hippocratis auctoritas, quo in loco scribit se dicturum de febribus, atque has febres alias esse communes, alias particulares, communes febres sunt, inquit, illæ quæ sub pestis nomine comprehenduntur, adeo quod nemini dubitare liceat quin Hippocrates eo in loco scripserit pesti semper coniunctam esse febrem. Præterea Paulus, Aetius, Auicenna & Rhases auctores omnes probatissimi de peste non alibi tractant quàm inter febres, adeo quod clarissimum sit hos scriptores voluisse pesti semper coniunctam esse febrem. Probo etiam rationibus hanc eandem sententiam, nam clarum est, pestem esse morbum non solum acutum, sed acutissimum, ratio est, quia proprius morbi acuti character est, quod sit cum periculo, & celeriter moueatur, pestis ipsa nemini dubium est quin velocissime moueatur, quia clarissimum est quod in septimo die vel interimat ægrum, vel absoluat; præterea omnes confirmant in peste maiorem partem interire, quapropter cum pestis hos duos characteres habeat, necessum est colligamus etiam pestem esse morbum acutum si morbus acutus, ergo necessario est cum febre, probatur hæc necessitas auctoritate Galeni primo aphor. septimo. & 3. de diff. resp. circa finem, quibus in locis scribit Galenus morbis acutis semper febres acutas esse coniunctas: denique est sententia Galeni primo de diff. febrium cap. 4. pestis originem esse ex putrefactione circa Cor, si est ex putrefactione necessario adest febris, quia ubi est putrefactio, ibi etiam calor propter naturam dominatur, atque si is sit circa cor, necessario febris adest. Ad hæc Hippocrates primo epid. sec. 3. tex. 3. scribit morbos acutissimos, maximos, difficilissimos, & lethalissimos esse febri continuè iunctos, atque talis est febris, ergo semper febri iungitur. Itaque patet auctoritatibus, & rationibus semper pesti coniungi febrem: Sed statim inturgit aliquis vestrum primo auctoritate Hippocratis deinde Galeni. Nam Hippocr. 3. epid. com. men. 3. tex. 58. postquam narrasset multa morborum genera, quæ illo tempore vagabantur, inquit, quod eorum qui cum febre laborabant, nemo erat inobediens Medico, sed omnes præceptis Medicorum parebant, & tex. 55. multa narrans læua sympt. quæ in ea pestifera constitutio ne fiebant, dixit & sine febre, & cum febre contigisse id, quod sepe inculcat & vitur voce *πυρετῶν*, non *πυρετῆς*, quæ ipsi magnam febrem, significare solet. ita quod videtur Hippocrati testari etiam inter illos morbos pestiferos aliquos fuisse, qui sine febre erant. præterea Gal. 9. de simpl. cap. de bolo arme, narrans illius affectus in peste scribit, quod tradebatur cum vino diluto ijs, qui erant sine febre, aut leuiter ea tentabantur, qui grauius febricitarent, admodum aqueo. Vnde concluditur in ea peste a Galen. tradita non semper adfuisse febrem, nec est quod respondeamus Gal. intellexisse de febre obscura, quia scribit quod dabatur cum vino ijs, qui prorsus sine febre erant, quare ex his auctoritatibus falsum esse videtur, quod dixi. si semper coniungi febrem. Ad has auctoritates ut respondeam debetis hoc adnotare, quod pestis dupliciter intelligi possit, vel pro morbo incipiente vel pro morbo facto, & consummato. Si accipiamus pro morbo incipiente, dico verum esse, quod non semper pesti incipienti copuletur febris, atque hoc verum esse, clarum testimonium habetis ab Hippocrati 3. epid. com. 3. text. 27. quo in loco scribit Hipp. & testatur Galen. morbos pestiferos quandoque sequi febrem, quandoque antecedere,

in lib. de flat.

in lib. de flat.

Pestis duo potissimum significat.

Pestis definitio.

Pesti sæpe coniunctam esse febrem probatur auctoritate.

Probatum idem rationibus.

Pestis est morbus acutissimus.

Hippocr. & Gal. videtur pestem ponere sine febre

Respondeo ad auctoritates.

dere, quandoque incipere cum febris; adeo ut perspicuum videtur Hippocr. velle quandoque incipere cum febre, quandoque sine febre, hoc modo intelligenda est auctoritas Gal. quando scribit, quod dabatur bolus cum vino aquoso in febricitantibus. Si intelligamus secundo modo sc. pro peste perfecta, sententia mea est, fieri non posse propter rationes allatas, quin semper cum peste sit iuncta febris.

Morbus communis. Ut intelligatis hanc particulam, deberis optime intelligere omnia quae tradita sunt, partim a Gal. & praesertim in proemio lib. epid. nam morbi, inquit, Galen. alij vocantur sporades. s. dispersi, alii communes. Morbi dispersi seu sporades dicuntur, quando varias nationes, & varios homines varii morbi eodem tempore infestant, exemplum, si tempore veris in hac urbe vel alibi vagarentur pleuritides, tussis, lypothimiae, alui fluxus, isti vocantur sporades seu dispersi, eo quod non sunt vnius & eiusdem generis. Morbi communes adhuc dupliciter sunt generum, alii vocantur endimij, Latini aliqui appellantur inquinosis, alii vero vocantur epidimij seu epidimii. Endimij sunt illi qui communes quidem sunt, sed vnius generis, & familiares vni nationi, exemplum, Elephantiasis dicitur Aegypti morbus inquinosis, eo quod haec aegritudo, ut scribit Lucretius familiaris est illi regioni. Epidimij morbi adhuc duplices, nam alii lethales, alii vero non sunt lethales, ita quod liceat vobis iam cognoscere, quomodo pestis dicebatur esse morbus communis. Dixi (contagiosus) non sine ratione, quia sunt multi morbi communes, qui non sunt contagiosi, puto vos meminisse caratthos inter dum vagari, qui integra regna occupant, sed non sunt contagiosi, quare ut particulam hanc melius intelligatis, cognoscendum, quid sit esse contagiosum, nam vox haec, contagio, est mera Latina, Graeci hactenus hanc vocem nobis non tradiderunt, nam Hippocr. in lib. de flat. videtur quidem hanc rem nobis significasse, sed sub alio nomine, nam quod nos appellamus contagium vocat *μιασμα*, quod est inquinamentum. Similiter Aristot. 7. part. problem. 4. dixit contagionem *ἀρρεσι*, contagium autem nunquam vocavit. Contagium igitur nihil aliud est, quam qualitas quaedam morbosa, & prava, quae vel ab aere, vel a corpore in corpus transfertur, ita quod morbus contagiosus dicitur ille, qui non solum sponte, verum etiam contagio vel aeris, vel aliorum corporum concipitur: Morbi qui sunt per contactum aliorum corporum, vel sunt per contactum spiritualem, vel per contactum humorum, nam quod solida corpora possint per solum contactum impertire morbum, fieri nequaquam potest. Morbi qui sunt per contactum spiritualem, sunt omnes illi qui sunt ex spiritibus inquinatis, qui ex eorum corpore infecto in aliud corpus inficiunt spiritus, & per hos humores, postremo calida, cuiusmodi scribit Aristoteles loco supra citato, & Galen. de differentiis febrium. esse lipplitudinem, tabem, atque pestem ipsam in quibus omnibus contactum habent corpora solum modo medio spirituum. Contagium quod efficitur per humores, est quando humores inquinati, & pesti feri ex vno corpore in aliud, transferunt qualitatem pravam atque morbosam, qui humores, ut hoc agant debent habere duas condiciones, ut docet Aristoteles, & Alex. 2. problem. 42. una conditio est, ut humores illi, qui debent facere contagium sint in superficie, altera ut sint viscosi, atque tenaces, nam Apoplexia, atque epilepsia nequaquam sunt morbi contagiosi, & ratio est, quia humores pravi sunt in profundo nigis, quam, ut possint qualitatem noxiam committere. Lepra similiter & hydrops ut docet Alex. & Aristot. non sunt contagiosi, quia tum & si humores sint in superficie, veruntamen sunt nimis tennes, & aquosi quam ut possint praesentore & visciditate adherere. Ceterum scabies dicitur morbus contagiosus per humores, quia non solum humores sunt in extrema superficie, verum etiam sunt maxime recaces, & viscosi. Habes nunc quomodo pestis sit morbus communis, & contagiosus. Additur (perniciosa) ad differentiam eorum morborum qui videntur contagiosi, & communes, non tamen sunt pestis, ut est scabies, vlcera quae tot lent vagare, ophthalmiae etiam, ut restatur Hipp. qui omnes licet contagiosi sint, quia tamen lethales non sunt, non debent appellari nomine pestis, cui proprium est, ut maiorem partem interimat. Audiuitis igitur pestem esse morbum communem, contagiosum, atque maiorem partem interimens.

Pestilentialis febris, ut colligere licet ex scriptoribus duplex est, altera quae vere pestilentialis dici potest, alia quae pestifera quidem secundum similitudinem, vere autem pestilentialis dici non potest. Quae vere pestilentialis, nihil aliud est, quam intemperies calida & sicca ex magna putredine circa cordis partes orta, plurimos turbans, atque lethalis seu perniciofa, potestis etiam addere contagiosa. Sed dicetis, quae est differentia inter pestem, & febrem pestilentialem? est haec, quod pestis praeter febrem complectitur, & alia morborum genera, nam in peste omnes morbi oriuntur, febris autem pestilentialis nihil aliud complectitur, quam hanc intemperiem. Febris pestifera non vera est intemperies calida, & sicca ex magna putredine orta. Ex quibus descriptionibus intelligere potestis, quae sit differentia inter has duas febres, nam febris pestilentialis vera quatuor condiciones habet, vnam quod in plurimos grassatur, alteram quod ut plurimum lethalis, tertiam, quod contagiosa, & non solum contagiosa propter aerem, verum etiam contagione corporea, quartam & postremam quod copuletur plerumque cum fluxu colliquationis, ut ostendit Galen. 3. in epid. 57. febris quae non vere pestilentialis est, minime habet huiusmodi condiciones, primo enim in plurimos non grassatur, nam videbitis interdum in urbe aliqua solum vnum aut alterum tentari pestifera febre, neque tamen alios vlllo modo vexari, praeterea febris haec non est ita lethalis ex loanatura, quia tamen si accidentia similia pesti habet, caret tamen ea conditione quod sit adeo lethalis, neque est etiam contagiosa, dicitur sepe

Morbi dispersi.

Morbi communes sunt duum generum.

Endimij qui dicantur.

Contagium quid.

Si contagium per humores fiat, duo requiruntur.

Febris pestilentialis duplex.

Febris vere pestilentialis, quid.

Differentia inter pestem, & febrem pestilentialem.

sepe videbitis laborantes hac peste, tractari diligentissime ab astantibus, nec quenquam affici, postremo non habet huiusmodi fluxum, et si interdum habet, est vel propter insignem ardorem, vel ob aliam causam. Et quia nonnulli fuerunt in ea sententia pestem, & pestilentem febrem prauam dici ex idea, non autem ex more, cum nos aliam sententiam de qua mur, non credo futurum vobis inutile, si breuiter examinemus quid sit species morbi, & quid sit mos. Nam circa omnem morbum semper quatuor considerata, ut docuit Galen. 3. de Cris. 5. & 1. de Cris. 4. sunt autem hæc species seu idea, magnitudo sine vehementia, motus, & mos siue modus. Quæ sit species morbi docuit Galen. lib. 1. de Cris. cap. 5. ubi afferens exemplum speciei morbi inquit esse veluti tertianam, quartanam, pleuritidem, peripneumoniam. Has omnes dicit Galen. designare nobis speciem seu ideam morbi, quam cognosci scribit propriis accidentibus. Exempli gratia, pleuritis cognoscitur dolore lateris pungituo, difficultate anhelitus, tussi, & febre acuta, hæc enim omnia sunt accidentia propria, quæ ideam huius morbi declarant. Magnitudo siue vehementia cognoscitur magnitudine & vehementia accidentium propriorum, exempli gratia magnitudo pleuritidis cognoscitur, & magnitudine, & vehementia accidentium febris, tussis, doloris, & difficultatis anhelitus. Tempus morbi cognoscitur, inquit Galen. & tarditate vel velocitate, aut accessionis, aut partium accessionis morbi, exempli gratia, pleuritis cognoscitur, quia si statim properet augmentum & status, dicitur pleuritis acuta, si uero tardet, non acuta. Postremo inquit Galen. cognosci morem siue modum ex accidentibus non quidem propriis, sed superuenientibus. Et si accidentia superuenientia sint periculosa, exitalia, dicitur malignus, si autem accidentia sint simplicia, non periculosa dicitur morbus benignus. Quibus ita constitutis patet, vocem hanc prauam, pesti, & pestiferæ febris conuenire non quidem ob morbi speciem, sed potius ob morem.

Quæ sit species vel idea morbi.

Quid mos morbi.

Videamus modo differentias febrium pestilentialium, & primo ipsius pestis, nam pestis præcipuas differentias sortita videtur ex causis effectricibus, alia enim dicitur pestis facta ab aere, alia a victu. hanc distinctionem habetis clarissime apud Hipp. in lib. de flatu confirmatam a Galen. plurimis in locis, & præcipue primo de diff. feb. 4. & lib. de cibis boni ac mali succi, quibus in locis Hipp. & Gal. manifeste docent fieri febrem tum ab aere, tum a victu: rursus pestis quæ fit ab aere duplex est, quoniam alia est pestis, quæ fit ab aere corrupto secundum substantiam, alia quæ fit ab aere secundum qualitates alterato, ita quod tria sint genera differentiarum pestis, vnum ab aere secundum substantiam corrupto, secundum ab aere secundum qualitates alterato, tertium a victu prauo. Notandum, hæc genera differentiarum, non esse tantum pesti communia, sed etiam febribus pestiferis omnibus, & præcipue veris. Differentiæ febrium pestiferarum, quæ tam veræ sunt, quam non veræ, sunt illæ, quæ capiuntur a causa materiali seu a subiecto, subiecta febrium sunt tria, spiritus, humores, & solia, de humoribus apud neminem in controversia positum est. Et propterea neque vos dubitare debetis, sed statuere humores putrescentes, ubi insigniter putrescunt, pestilentes febres inducere. Sed de spiritibus, & solidis maior est dubitatio. Nam Conciliator differentia 94. fuit huius sententiæ, quod in spiritibus non possit accendi febris pestilens, atque ad hoc asserendum vius est quatuor rationibus. prima ratio est, quia febris pestifera oritur ex putredine, spiritus est corpus calidum & siccum, ergo non potest putrescere, ita quod neque potest fieri pestifera febris. Ad hæc, spiritus sunt in perpetuo motu, ut iure Hippocrat. vocauerit ipsos *ἐν ποσειδωνία*, hoc est impetum facientia. Sed quæ in perpetuo sunt motu, omnis putredinis sunt expertia, ut colligere liceat etiam spiritus alienos esse a qualibet putredine. Tertia, quod febris diaria non pertransit ad summum tertiam diem, pestiferæ febres sæpissime pertranseunt septimum & decimum diem. Quarta & vltima, quod febris in spiritibus accensa de se est semper salutaria, febris pestifera semper est perniciofa. His rationibus adductus Conciliator existimauit non posse in spiritibus circa cor fundari febres pestiferas. Ex aduerso videtur esse auctoritas Aristotel. qui 4. meteor. docet omnia putrescere excepto igne, igitur videtur & spiritus etiam posse putrescere. Adhuc febris Anglica est febris, quæ iugulat fere omnes vna die, quod fieri nequaquam posset nisi putredo ingens in spiritibus collocaretur, quæ citam faciat mortem: quemadmodum videmus ex ipsismet spiritibus syncopas patientibus, quæ sunt mortis germanæ, oriri, præterea pestis, quæ fit ab aere clarum est, ut docet Galen. 1. de differentiis febri. 4. quod insit homines medio inspirationis, quoniam aer externus dum attrahitur in cor, venenat partes cordis, quod si hoc verum est, quæro num maior sit similitudo inter aerem & spiritus, quam inter aerem, humores, & solida? sane nisi Bambalio, ac stupendus aliquis sit, fatebitur maiorem esse similitudinem inter aerem spiritum; si maior similitudo, tantum abest, ut spiritus non debeant putrescere ab aere putrido, quin debeant magis cõtaminari quam alia. Vt huius rei resolutionem habeatis, tres statuendæ sunt propositiones. Prima quod spiritus possunt putrescere extrema putrefactione non solum propter admixtionem aliarum rerum, immo vero propter seipsos. Secunda quod spiritus difficilius putrescunt quam humores. Tertia & postrema, quod tametsi ex putrescentibus spiritibus pestifera & exitiosa oriatur, eiusmodi tamen febris minime vera diaria est appellanda, sed potius diaria ob similitudinem quandam.

Differentia pestis a causis effectricibus. Pestis quæ fit ab aere duplex. Differentiæ febrium pestiferarum capiuntur a subiecto.

Conciliator putat in spiritibus non accendi febrem pestilentem. Secunda ratio Conciliatoris.

Tertia ratio. Quarta. Febris Anglica una die interimit.

Tres propositiones.

Quod possunt putrescere spiritus.

Quod spiritus possint putrescere, breuiter probatur & ratione, & auctoritate. Ratione quia spiritus sunt corpora calida & humida. Calida & humida corpora, ut docet Galen. 9. meteor. 8. sunt maxime omnium putredini exposita, ut ob hoc rationi consonum videatur spiritus putredinem concipere posse, quod autem spiritus sint corpora calida & humida, testis est Aristoteles,

les, qui 2. de generatione animalium 2. scribit spiritus cum fiant ex alimento puro, esse corpora calida atque humida, eiusmodi est alimentum, ex quo nascuntur, Auctoritate quoque id probari potest eiusdem Aristotelis qui 7. problem. 8. & Alexand. 2. problem. 92. qui reddentes rationem cur phthisis & lippitudo sint contagiose, dicunt propterea esse, quia spiritus sunt corrupti & vitiiati, qui exeuntes e corpore infecto & aliud ingredientes coinquinant & vitiant corporis habitum.

Spiritus difficiliter putrescere, quam humores. Secunda propositio confirmatur per Galenum 10. meth. qui scribit ea, quæ sunt sicciora minus putrescere, sed spiritus comparati humoribus sunt sicciores, igitur sunt etiam minus parati ad putredinem, quam humores.

Pestifera potest fieri ex putrefactione spirituum. Tertia sic confirmatur, quia videmus venena ipsa quotidie homines interimere, & quidem subito, cuius ratio nulla est alia, nisi quia spiritus statim inimica veneno natura destruitur. Si igitur facilius hoc venena externa, nihil minus facere possunt venena interna, ideo docet Gal. de lo. aff. 5. in corpore nostro gigni humores usque adeo prauos, ut omnino emulentur venena. Nam Labrius de part. vir. ætate sua grauissimus narrat in quadam peste tempore suo homines dum iam ab ipso consilium peterent ante pedes suos mortuos concidisse, certe hæc febris pestifera nulli magis poterat esse quam in spiritibus, nam ut hoc etiam obiter dicam. Lucilius poterat inquit se aliquos vidisse sub vna febre statim ingulatos, sed neminem ab vno vini haustu. Hoc si constituto, non est difficile respondere rationibus Conciliatoris; erat prima ratio, quod spiritus non possint putrescere, quia calidi & siccissimi, dico spiritus posse considerari dupliciter vel secundum suam naturam, vel comparati ad humores; si secundum suam naturam considerentur, sunt calidi & humidi, si ad humores sunt calidi & siccissimi, ergo non possunt putrescere, falsum est, quia ex se sunt corpora calida, & humida.

Respondetur rationibus conciliatoris. Ad secundam rationem, quod scilicet moueantur, & propterea non possint putrescere, respondet, verum esse quod quæ mouentur minus putrescunt, quam immobilia, sed quod omnino sint putredinis expertia, hoc est falsissimum, quia videmus etiam carnes diu agitatae sub aere in elemento putrefieri, ita etiam non inconuenit quod spiritus etsi moueantur, tamen nacti occasionem aeris putredi, quin putrescant ut docet Gal. locis cit.

Ad secundam. Ad tertiam & quartam dicendum, quod rationes valent de diaria vera, quia diaria non pertransit tertium diem, febres autem pestiferae in spiritibus accensa dicitur diaria per similitudinem; quanquam, (ut ego fatear quod sentio) ubi spiritus sunt vere peste contaminati, & hæc quoque febris non pertransit tertium diem, immo vero audiuitis, saepe non transit vnum diem: quare colligatis febrem pestiferam accendi posse in spiritibus, atque hactenus esse duplicem differentiam, vnam in humoribus, alteram in spiritibus.

Ad tertiam & quartam. Dubitatum est inter medicorum scriptores an febris vna pestilentialis possit hectica dici, fuerunt qui existimarunt non posse fieri febrem hecticam pestilentialem, ad quod asserendum plurimis vsi sunt argumentis. Nam Hippocrat. in libro de corde 4. de morb. scriptum reliquit, cor a natura constitutum esse ex substantia admodum solida, & pene impassibili, ut scilicet expertis esset, quantum fieri posset, ægritudinum & putredinis. Quam sententiam secutus Aristoteles Hippocrati parum gratus, 3. de part. anim. 4. & 4. de part. anim. 2. inquit, cor nullum sustinere violentum affectum. Alterum argumentum est, quod cor vix sustineat ut humores sui putrescant, igitur multo difficilius sustinere poterit, ut substantia eius corrupta putredine sit motus, quidam, ut alias probatum est, febris hectica non est sine motu, non in alterat, sed in alterato esse, ergo repugnat dicere febrem hecticam, & dicere putredinem in substantia cordis. Postremo febris pestilentialis a Medico curatur phlebotomia, purgatione, a natura per crismum soluitur hectica febris neque phlebotomia, neque purgatione curatur, ut nunquam per crismum finitur.

An nulla febris pestilentialis possit hectica dici. Sed aduersus hanc sententiam sunt grauissima Galeni testimonia, qui 1. de differ. feb. 9. & 3. de præfag. ex pul. 3. & 4. manifeste docet fieri etiam pestilentialem hecticam, Immo Hippoc. 3. epid. com. 3. in constitutione illa pestifera scribit multos interisse ob rabiem, quæ est apud ipsum febris hectica. Dimissa responsione illa, quam nonnulli adferunt hecticam nempe pestilentialem fieri solummodo dum ros putrefit, quoniam Galenus, clarissimis verbis in locis iam citatis demonstrat fieri pestilentialem hecticam, quando corpus solidum cordis putrescit, dico pro huius rei resolutione, pestilentialem hecticam veram nunquam fieri, sed bene febrem aliquam quæ per similitudinem hectica dici solet. Sed diceris, quomodo per similitudinem? propter duas condiciones, vna est, quia sicuti febris vere hectica habet pro præcipuo subiecto solidas cordis partes quas exiccat, ita fieri potest hectica pestilentialis quæ tota fixa sit in solidis cordis partibus, quas exsiccat; alia conditio est, quia sicuti hectica vera nullas habet exacerbationes, & ægri non percipiunt se febrere, sic etiam ut docuit Galen. loco citato fit febris quædam pestifera in cordis partibus posita, quæ nullas habet exacerbationes, & febricitantes non sentiunt febrem: quod sit hæc vera hectica falsissimum est, quia pulsus ut notat Galen. sunt valde dissimiles, vrinae dissimilissimæ, ita quod hanc hecticam pestilentialem minime liceat veram hecticam nominare.

Testimonia contraria sententia. Sed diceris in hac hectica pestilentiali, potestne putredo solum solidas corporis partes occupare non autem humores, & spiritus? dico, id quod sentio, fieri non posse quin etiam aliqua putredo sit in humoribus & spiritibus, sed magnitudo seu gradus summus putredinis solum est in substantia cordis, ratio, quam adfert Alexander 1. probl. 88. quod solida cordis sint magis parata

Solutio. Nulla pestilentialis est vera hectica.

Nulla pestilentialis est vera hectica.

Nulla pestilentialis est vera hectica.

rata ad hunc putredinis gradum capiendum quam humores, & spiritus: valere ad suscipiendam pestem corporum, & Hipp. in lib. de stat. & Gal. & ratio docent. Quid dicemus ad rationes aduersariorum? ad primam ex auctoritate Aristotelis acceptum dico verum esse, quod cor diu sustinere non possit affectum violentum, & in hectica pestilentiali cor non diu sustinet hanc violentiam, propterea quod statim ægri ante quartum diem intereunt, quapropter & ad secundam rationem responderi potest, quod quemadmodum paruo tempore cor sustinet putredinem humorum, ita paruo tempore potest sustinere violentiam in substantia. Ad tertiam & quartam duo omnia illa verificari tantum de hectica vera; habetis itaque quomodo pestilentialis hectica & febris fiat. Dixeram vobis non esse dubitatum de humoribus scilicet an ipsis fiat febris pestilentialis, sed circa hanc febrem pestilentialem humorum plura videntur consideranda maxime digno, vnum est, an hæc febris pestilentialis quæ fit ex humoribus summe putrefactis sit putrida vocanda, an sit alia febris, fuere grauissimi viri, qui existimant omnem pestiferam febrem esse de genere putridarum, neque aliam curationem postulare, quam postulent putridæ, adducunt hæc ratione, quod si est villa differentia inter putridas, & pestiferas, solummodo est, quia in pestiferis larga est putredo, in putridis minor est putredo, magis & minus dicunt isti non variant speciem, & ideo affirmant pestiferas putridas esse. Sed aduersus horum sententiam multæ rationes sese offerunt, vna est quod febris pestilentialis ut plurimum fiat ab aere, putridæ febres hoc proprium habent, d. Gal. ut nunquam incipiant a causa externa. secunda ratio est, in febribus putridis nulla adest praua qualitas, in pestiferis non solum adest summa putredo, immo vero adest & praua qualitas, quæ quandoque a Medicis venenum appellata est. tertia ratio in pestilentiali febre semper aliqua pars cordis putrescit, in febre putrida non est necessarium, immo vero plerumque non putrescit vlla corporis pars. Quid igitur dicendum? dico in hac difficultate febres pestiferas veras maxime differre a putridis, non solum secundum generationem, verum etiam secundum totam naturam; secundum generationem, quia putridæ ut intellexistis gignuntur ex obstructionibus, pestiferae, ut docet Gal. 1. de diff. feb. 4. & 3. de prelag. ex pull. 9 generantur frequentissime quia varius aer externus attractus in cor, ipsum inquinat, & corrumpit, secundum totam naturam differt vera pestilentialis a putrida, eo quia si urinam, & pulsum compareris, quæ sunt maxima in omnibus febribus, pulsus pestifer est semper veluti sanorum, quemadmodum & urina, in putridis nihil horum est, quoniam ut intellexistis suo loco febres putridæ alios pulsus, & alias urinas habent. Sed dicetis, fatemur veras pestilenciales non esse putridas, i. de genere putridarum, quid dicemus de pestiferis per similitudinem & de malignis? præterea si pestifera vera non est de genere putridarum, ergo, dabitur 4. id genus febrium. Dico quod febres pestiferae non veræ, & malignæ dici possint aliquo modo putridæ, & aliquo modo non putridæ: possunt dici putridæ, quia istæ febres non fiunt a causa externa, quæ est proprium putridarum, sed fiunt solum a causa interna: possunt etiam dici non putridæ, quia huiusmodi febres habent quasdam conditiones, & in pulsu, & urina, quæ sane videntur remouissime a conditionibus putridarum verarum, igitur, dicetis, datur aliud febrium genus. Domini fuere grauissimi viri, qui videntes summam huius rei difficultatem non erubuerunt dicere, dari quartum genus febrium, & Galenum non recte cognouisse differentias horum morborum, qui fiunt a qualitatibus venenatis, atque qui fiunt a peste. Sed ut tueamur veterum doctrinam debetis dicere non esse necessarium dari quartum genus febrium, quia tametsi febres pestiferae atque malignæ non adferant sibi proprium genus, comprehenduntur tamen in omnibus tribus generibus, & potissimum in generibus putridarum, quia, ut audiistis, sunt pestiferae febres in genere hectica- rum, sunt in genere diariarum, sed potissimum sunt in genere humorosarum, ut sic dicam. Cui autem pestiferae febres sint potissimum in genere putridarum, dubitare posset aliquis, an scilicet possint fieri pestilenciales interpolatae, & an ex omnibus humoribus putrescentibus possint oriri febres pestiferae. Ad postremum dico febres pestiferas veras fieri ex putrefactione totius massæ sanguineæ, febres pestilenciales non veræ possunt fieri tum ex tota massa sanguinea tum etiam ex vnoquoque humore putrescente, idem dico de febribus malignis, quæ possunt fieri ex unoquoque humore summe putrescente, ita quod si bilis summe putredinis acquirit, fiet febris pestilentialis, quæ æmulabitur quodammodo tertianas, sed habebit conditiones pestilentes; similiter si pituita summe putrescat, aut humor melancholicus. Sed cum iam a nobis hoc concessum sit, febres pestiferas non veras, & malignas posse fieri ex vnoquoque humore summe putrescente, surgit primum dubium, an scilicet possint fieri interpolatae febres, nam ex vna parte sunt auctoritates & rationes, auctoritas, quia Auerroes, & Auenzoar tradiderunt fieri febres malignas & lethales, ex bile præsina & æruginea, ex quibus humoribus dixerunt etiam fieri interpolatas. præterea est Hippocratis auctoritas prima & tertia epid. qui referens constitutiones eorum temporum, scribit interdum grassatas esse febres quartanas, interdum tertianas: est etiam ratio, quia si bilis summe putrefacta facit febrem pestiferam, potest et summe putrescere extra vasa, igitur extra vasa putrefacto, potest facere febrem, sed febris ex putrefacto humore extra vasa est interpolata, ergo fieri poterit pestifera interpolata. Sed ex altera parte sunt etiam auctoritates & rationes. prima ratio est, quia febris pestifera & praua semper habet putrefactionem vicinam cordi, ubi putrescunt partes vicinæ cordi, fieri non potest, quin putrefactio sit continua. præterea est auctoritas Hipp. 4. aph. 42. ubi scribit febres omnes intermittentes esse sine periculo, quandoquæque intermittant, sed febres prauæ, & pestiferae sunt lethales ac periculosæ, & propterea nullo modo possunt dici intermittentes, præterea Gal. exponens Aph.

Responso ad rationes aduersariorum.

An pestilentialis quæ fit ex humoribus sit dicenda febris putrida.

Solutio.

Pestilentialis differt a putrida secundum generationem.

Et secundum naturam.

Pestifera non vere partim possunt dici putridæ, partim non putrida.

An detur quartum genus febrium. Quot referenda sint febres pestiferae.

An possint fieri pestilenciales febres interpolatae.

Pro parte affirmatiua.

Pro parte negatiua.

nuperrime

Solutio.

nuperrime citatum, scribit febres malignas nunquam ad integritatem peruenire: si febres maligna non peruenit ad integritatem, multo minus peruenient aliae febres pestiferae. Dicendum igitur pestiferas ac malignas nunquam intermittere vere posse, posse tamen minui ac exacerbari propter rationes dictas, atque ita æmulari quandam interpolationem.

Possent complures alias pestiferarum febrium differentias hic adferre quæ ab accidentibus capiuntur, verum, quia illas in lib. de pestilentia a nobis conscripto prolixè explicatas habetis, in præsentem omitto. Sequitur modo ut de causis tractemus.

Causæ pestis.

An præter putrefactionem sit vlla alia pestis immediata causa.

*Solutio.**Causa mediata.*

Dispositio corporis in quib. posita.

Quæ temperatura magis ad pestem disposita.

Qui habitus.

An densa corpora magis disposita ad pestem quam rara.

Pro resolutione duo ad notanda.

Controuersia de sexu.

Ætas.

Natura comparatum est, ut quicunque effectus admirationem hominibus pariunt, etiam causarum indagacionem difficilem habeant, hinc cum pestis, & febris pestilentialis effectus maxime mirros habeant, fit quoque ut causarum huius morbi inuestigatio sit perdifficilis, verumtamen nos Medicorum placita sectati his meliori quo fieri potest modo inuenire conabimur, quæ causæ vel sunt immediatæ, vel mediatae; immediatæ pestis omnis causæ sunt ipsæ putrefactiones, immo ut proditum est a Gal. ex sententia Hippoc. summa omnis pestis, est ipsa putrefactio. Sed dubitatur an propter putrefactionem insignem sit vlla alia causa immediata febris, fuere grauissimi viri, qui existimarunt non solum putrefactionem, sed occultam quandam qualitatem esse causam pestis, & ad hoc credendum impulsus sunt, ut ego existimo, ab effectibus miris, & ex medicinis, quæ proprietate occulta videntur pesti occurrere. Sed pro solutione dico, quod si isti pro occulta qualitate intellexerunt facultatem quandam diuersam, a facultate putredinis procul dubio errarunt, quia nulla in peste reperitur facultas remota a putredine quæ hos effectus producere possit: propterea multiplicare causas sine necessitate, superuacaneum est, vnde si possumus omnes hos effectus referre in causas euidentes, cur occultas petimus? Si autem pro qualitate occulta intelligere voluerunt gradum quandam summum putredinis, ego quoque assentior illis, quoniam in peste est quidam gradus extremus putrefactionis, qui tot effectus producit, nam ut in qualitatibus actiuis & passiuis datur quidam gradus extremus, in quo qualitates sunt venenæ, sic etiam in his prohibet in putredine dari quendam gradum summum & extremum in quo putrefactio sit venenosa, & hoc est quod voluit docere Gale. de loc. affect. 5. quædam scripsit in corpore fieri humores venenatos, quia scilicet ad eum putredinis gradum perueniunt, ut veneni naturam acquirant. Causæ mediatae aliae sunt internæ, aliae externæ, mediatae internæ sunt quatuor, temperatura corporis, habitus, ætas, & sexus, quæ omnia comprehenduntur ab Hippocrate in lib. de flat. & a Gal. 1. de diff. feb. & ab Alex. 1. prob. 88 sub nomine dispositionis corporum, nam omnes isti scriptores dicunt ad pestem efficiendam maxime omnium conspirare corporum dispositionem, ita quod hæc vel illa corpora, magis aut minus tententur peste, quia magis vel minus sunt disposita. Dispositio autem tota disposita est in temperatura, habitu corporis, ætate, & sexu. Quod ad temperaturam pertinet, corpora dicuntur magis disposita, quæ sunt cal. & humida, nam si pestis est putredo summa, corpora calida & humida sunt maxime putredini obnoxia, & consequenter pesti exposita. Quod ad habitum corporis attinet, illa corpora, seu ille habitus corporum est magis aptus pesti, qui est vitiosus, cacochymus, impurus, & corpora debilia, & inertia; clarissime enim proditum habetis a Gal. 1. de diff. feb. 5. ac alijs in locis, quod corpora quæ magis pura sunt, & minus excrementosa, minus etiam peste tententur. Est dubitatio an densa corpora sint magis ad pestem disposita, quam rara. Ex vna parte fuit Gal. qui loco citato visus est habere hanc sententiam, quod corpora densa & obstructa magis sint pesti exposita quam rara. Ex altera parte est Auic. qui aperto ore fatetur corpora rara magis tentari peste, quam densa. Ut huius difficultatis solutionem habeatis, duo adnotare debetis, vnum quod pestis, vel causa pestifera aut est interna, aut externa. Alterum, quod aliud est esse corpus densum & adstrictum a natura, aliud esse corpus tale ab accidentibus: nam multa sunt corpora, quæ vel propter balnea, vel propter humorum viscidorum abundantiam densantur, quamuis a natura sint rara. His conspectis, dico, quod corpora densa ex natura magis exposita sunt pesti quæ sit ab intrinseco, quam corpora rara secundum naturam, ratio huius rei est, quoniam corpora densa a natura sunt minus perspirabilia: vnde in ipsis effluvia quotidiana retineri solent, retenta vero putrescunt, atque febribus occasionem præbent: corpora vero rara cum hebeant perspirationes maiores, si quæ sunt in ipsis putrefactiones pauciores sunt, & minores, eo quia propter raritatem magis dissipantur minus putrescunt: neque valet quod aer per os inspiratus, videatur esse effector ipsius pestis, quia licet hic sit potissima causa, tamen multum est facit aer, qui per corporis meatus ingreditur: corpora vero quæ densa sunt per accidens, exposita sunt, non tantum pesti, quæ ab externa causa sit, verum etiam illi quæ ab interna. ratio est, quia talia corpora sunt magis repleta, ac magis vitiosa, quam corpora rarefacta, & laxa. Sexus etiam inter causas internas medias ponitur, de quo similiter videtur controuersia, quia alij putantur sexum virilem, alij vero sexum femineum. Sed Domini hanc litem ita dirimatis, quod ut dicebat Hippoc. in lib. illo aureo de flat. non omnia semina pestis proportionata sunt omnibus corporibus, quia interdum efficitur pestis in qua magis viri vexentur quam mulieres, interdum magis vexantur mulieres quam viri, ut relatum est a Dionysio de peste, quæ Romæ sub Tarquinio vexabat magis virgines & prægnantes, quam alios homines, sic etiam videbitis interdum magis viros infestare, idque non aliam ob causam nisi quia semina illa pestis ita vocata a Lucretio aut inquinamenta modo magis proportionata sunt corporibus virilibus, modo femineis. Ætas quoque reposita est a nobis inter has causas; nam ætas puerilis maxime videtur exposita, quia habent corpora calida & humida, & quanquam habeant facultatē robustam quæ

quæ maxime aduersatur iniuriis aeris vrumtamen habent principium internum, efficax efficiendi putrefactionem, secundo adolescentes & iuvenes, minime omnium senes, in quo refert Plinius lib. 7. c. 50. putatum esse antiquitus senes pestilentibus morbis non tentari quod licet per uero verum non sit, non est tamen prorsus a ratione alienum, tum quia corpora senum sunt exsiccata, tum quia propter vitæ prudentiam minus solent scatere malis excrementis. *Externæ causæ multæ a scriptoribus Medicinæ sunt relatæ. Viri pii inter quos possumus adnumerare Auenzoar: qui inter causas externas ponit Deum immortalem; & certe non possumus negare quin quemadmodum habetur in lege vetere sæpe Deus propter peccata, hominib. pestem immittat, Astrologi quos quandoque secutus est Auic. inter causas externas primum locum tribuerunt influxibus cælestibus, dicentes, quod certi planetæ, & certa astra ubi se se quodam pacto mutuo adspiciunt, ita alterare hæc nostra elementa, ut pestem atque incendia immittant. Atque ad hoc existimandum, adducuntur tali ratione, quod scilicet videntur aerem hunc nostrum ut d. Aristoteles 1. meth. suppositum esse lationibus cælestium orbium, & inde gubernari, quasi quod quemadmodum frigora & calores nobis sunt a syderibus, ita quoque deberi fieri pestem, & alia morborum genera. Sed Astrologorum hæc sententiam confutauit Picus lib. 3. contra Astrolog. c. 2. 1. ubi scribit non valere Astrologorum rationes quod si gubernentur hæc inferiora a syderibus, ab ipsis etiam fiant morbi, quia corpora nostra gubernantur & conseruantur a natura rectrice, neque tamen dicendum est, quod facultas rectrix faciat morbos, sed morbi sunt ex incompositione & dissonantia ipsorum humorum, sic inquit Picus, & recte, non sunt pestes a cælo gubernante aerem, sed sunt ex vitio elementorum, ex aeris ipsius alteratione & corruptione. Quare melius Medici omnes, & præsertim Galienus inter causas externas primum locum dederunt aeri, nam Gal. 1. prog. in princ. declarans, quid voluerit significare Hippo. quando scripsit, in morbis esse quid diuinum, dixit multos multa commentatos, sed vere Hippocratem aliud nil significare voluisse, nisi aerem ipsum, ut res quædam diuina in efficiendis morbis pestiferis primum locum obtinere videtur. Sed dicet statim aliquis. Vtrum aer possit esse causa harum febrium, cum a vobis constitutum sit, febres quas tractandas hoc in loco suscipimus, ab aere non oriri? Respondeo aliud esse concurrere tanquam causam principalem ad aliquid agendum, aliud vero concurrere ut causam cooperantem, & præparantem materiam. In vere pestilentiali concurrat aer morbidus & pestifer tanquam causa primaria in his autem febribus minime ut causa effectrix, sed potius tanquam causa cooperans, præparans, & disponens humores internos ad suscipiendas putredines. Quare non omnino a ratione alienum puto futurum, si paulo fusius hoc in loco vobis declarem modos quibus aer a sua natura remouetur, ita ut morbos inferat, ac vitam ipsam destruat. Vitatur aer dupliciter, aut secundum substantiam, aut secundum qualitates solum: dicitur secundum substantiam vitari, quando citra caliditatem, frigiditatem, aut ullam aliam excedentem qualitatem cõtaminatur, atque corrumpitur. Sed obicit vestrum aliquis, non videtur quod aer secundum substantiam possit corrumpi, primo quia corruptio seu putrefactio est passio rerum compositarum ut docet Aristot. 4. meteor. sed aer est elementum, est corpus simplex, igitur non videtur posse putrescere: præterea Aristot. 2. 5. par. probl. 20. scribit aquam quidem & terram putrescere, aerem autem, & ignem non putrescere, ex quibus locis videtur colligi posse non esse verum, quod aer secundum substantiam putrescat. Dico quod aer potest dupliciter a nobis considerari, vel ut corpus purum & simplex, vel ut corpus mixtum & impurum, quale est aer noster ambiens, qui semper est mixtus aliquibus rebus: si consideretur, ut est corpus simplex non putrescit, & ille aer non ambit nos, sed est ille qui proximus est globis cælestibus. si autem consideretur secundo modo, dico quod corrumpitur & putrescit secundum substantiam, & propterea facile huius difficultatis auctoritatibus & rationibus respondetur. Corruptur aer mixtus non alia ratione nisi quia ipsi aliqua corpora putrida permiscetur. putrida corpora quæ aeri cõmiscetur (ut inueniamus ex methodo causas) sunt multa & in primis est frequentia pluuiarum, præsertim æstiuo tempore, atque hoc est quod scribit Auenzoar lib. 3. tract. 3. c. 2. constitutionem relatam ab Hippo. 2. epid. quæ fuit in Cranone, fuisse omnium maxime pestiferam, eo quod genita erat putrefactio aeris ex largis pluuiis, quæ fuerunt sub ardoribus. præterea corrumpunt aerem secundum substantiam terræ motus, & terræ ipsius hiatus, causas luculentissime omnium explicat Seneca 6. nat. quæst. c. 17. quo in loco tres, vel quatuor causas adfert, cur sit quod post terræ motus, ac eiusdem aperturas fiant pestes: vna est, quia aer diu cohibitus inter latebras terræ corrumpitur, qui post terræ motum exiens inquinatus, necessario aerem inficit. Quod aer diu cohibitus venenosus euadat facile intelligitur ex foveis frumētariis, quas Syros vocant, quoniam visi sunt homines statim interiisse, qui imprudenter dum foueæ istæ aperiantur aerem illum hauserant: alia causa est quoniam in cauernis terræ sunt stagna frequentissima aquarum, quæ longa desidia, & quiete corrumpuntur, ubi sunt terræ motus, ac hiatus, aque istæ venenatæ & infectæ exeuntes aerem vitiant. tertia causa est multitudo ignium, quia ignes latet in terræ speluncis, qui diu detenti, & coerciti, ubi postmodum expirant aerem vitiant. Inter has causas referuntur & venti qui perflunt ex regionibus pestiferis, & venenatis, quod animaduertens Empedocles Agrigentinus liberatur populum suum a peste, quia dum obseruasset pestem illam vehi per ventum flantem inter duos montes, insit pelilibus astitit obstrui ductus montium quo facto liberatus est æger: similiter etiam ingenio Varro liberatur a peste Corcinam clausis fenestris ad Aquilonem, per quem vehebatur pestis, vergentibus.*

Præter terræ motus & ventos, sunt alia plurima, quæ aeris substantiam corrumpunt, vel

Rr luti

Externæ causæ.

Astrologorum opinio.

Astrologorum confutatio.

Medicorum sententia de causa externa.

Quid velit Hip. cum ait, in morbis esse quid diuinum.

Vitatur aer dupliciter.

Frequentia pluuiarum æstiuo tempore.

Terremotus & hiatus cur pestem inducant.

Primaria causa.

Venti.

Stagna & lacus.

*Cadavera, et
potissimū ho-
minum.*

luta stagna & lacus, quorum aqua si vitientur, & corrumpantur, vitiant ipsum aerem, ad hec ca-
dauera omnium bestiarum, dum insepulta manent; & quanquam cadauera brutorum hoc a-
gant, verum tamen magis pestem faciunt hominum cadauera, quae fame aut bello interiere, vn-
de scribit Auenzoar lib. 3. tract. 3. cap. 1. veteres Medicos praecepisse ne homines prope sepulcra
habitarent, quia a cadaueribus etsi non pestiferis, emanant semper aliqui vapores pestiferi, ha-
betis igitur quomodo aer corrumpatur secundum substantiam, corrumpitur vero secundum
qualitates, & corruptus pestem inducit hac ratione: quia qualitates actus aeris vdi modum ex-
cedunt, corpora humana perturbant, & agitant, perturbata corpora magis exponuntur susci-
piendae pesti.

*Alteratio-
nes aeris q̄
pestem indu-
cunt.*

Sed diceris, quae sunt istae alterationes aeris secundum qualitates pestem cauſantes? praecipue
alterationes quae hoc faciunt sunt illae quibus aer nimis calidus, & humidus euadit, locupletissimū
huius rei testimonium habetis apud Gal. qui 1. de temp. 4. ex auctoritate Hip. 2. epid. docet aeris
alterationem ad calidum, & humidum esse pestiferam, & ratio huius est, quia cum pestis sit so-
boles putredinis & putredo a calido & humido oritur, iure merito calidum & humidum aerem
sequitur pestis, secundo loco est alteratio aeris ad calidum immodicum, cuius rei testimonium ad-
fert Gal. 1. de dif. febr. 4. vbi exemplo illius pestis celebratissimae apud Athenienses relatæ a Thu-
cydide, dicit immodicos aeris aestus pestem inducere. De aeris frigidityte, & siccitate, dubitare
posset, an haec qualitates auctae in aere possint facere pestem. Nam magnus Auenz. lib. citato, c. si
recte recordor. 3. videtur innuere immodicam aeris siccitatem, pestiferam esse. Ex aduerso est
ratio & sententia Galen. qui 1. de tempe. 4. scribit, frigida & sicca a putrefactione esse immunia.
Quare dicendum est Auenzoar docuisse aeris constitutionem siccam facere morbum non pe-
stem, nam aeris mutationes immodicae vt docet Hipp. producant morbos, sed non omnes pro-
ducunt pestem. Intellexistis nunc quomodo aer dupliciter sit causa externa pestis.

*An frigidi-
tas, & sicci-
tas aeris pe-
stem inducat.
Solutio.*

Regiones.

Praeterea aerem inter has causas possumus numerare regiones, vt austrinas, sed animaduerte-
re debetis non semper gratia regionis, sed potius propter hominum negligentiam, qui in emun-
dandis vijs, ac domibus expurgandis sunt tardiores, vt dicere possumus de vrbe Constantinopo-
litana, & Lutetia Parisiorum, in qua pestis saepe est propter sordes, & lutum cotinuum. Scribit
Plinius lib. 7. cap. 50. obseruatum esse pestilentiam semper incidere ab austro a meridionalibus
plagis, & ad occidentem inclinare, qui etiam scribit pestem fere semper hyeme vexare, atque
tertium mensem non excedere. Sed aduersus hanc Plinij sententiam est auctoritas Auicennae, &
experientia. Auicennae scribit fere semper pestem tentare inferiorem hunc mundum vel in fine
aestatis, vel in autumno, cui sententiae videtur adstipulari ratio, quia tempore autumni corpora
hominum sunt magis infirma, sunt relaxata, & aperta propter praecedentes ardores. Est etiam
contra Plinium experientia, quia referunt auctores pestem interdum durare 15. annis. Euagrius
etiam 50. annis durasse scribit. Pro veritate huius rei assequenda ita ego statuo, omnes morbos
fieri omni tempore, sed hos magis in hoc, illos vero magis in illo, quapropter de peste idem di-
cetur, fieri scilicet posse semper pestem, sed magis autumno. Quid ergo de Plinio, qui scribit fe-
re semper hyeme: dico quod pestis potest considerari, vel secundum initium, vel secundum vi-
gorem: si secundum initium, frequentissime inchoat autumno, vel etiam vere, si secundum vi-
gorem, vigor est in hyeme, vel in principio hyemis, ita quod Plinium, & Auicennam recte di-
xisse tueri possimus, licet meo iudicio melius esset dicere Plinij contextum debere esse in meri-
dionalibus, vt habent aliqui libri manuscripti.

*Negligentia
hominum est
etiam causa
pestis.
Plinij senten-
tia vnde pe-
stis incipiat,
quo tempore
vexet, &
quamdiu op-
pugnet.
Defensio
Plinii.*

*Cibi & po-
tus duplici-
ter pestem fa-
ciunt.*

Sed quid dicemus de altera Plinij sententia scribentis non excedere tertium mensem? dico
quod nisi intelligamus pestem in vno loco tres menses durare, falsissima est eius sententia, sicuti
verum est, pestem vnā urbem, & vnum locum non nisi per tres menses in summo vigore
affligere, quia si pestis amplius duraret, necessario tota vrbis hoc tempore periret, adeo quod sen-
tentia huius viri sit ita intelligenda, auctoritas aliorum est durasse quidem pestem pluribus an-
nis, sed non vno in loco, at modo hanc urbem, modo illum locum purgasse. Postremo inter cau-
sas externas sunt cibi & potus, qui dupliciter possunt facere pestem, vel immediate corpore ho-
minis vitato, vel plurimum aerem corrumpendo, deinde corpora humana vitando, nam vbi
praecipua inopia homines coguntur edere herbas, radices, legumina, efficiuntur pestes, id quod refert
Gal. in prin. lib. de cib. boni, & mali succi, quo in loco narrat pestem illam magnam sui tempo-
ris non aliunde ortam fuisse, nisi quia homines ob inopiam annonae coacti erant prauis reb. ve-
sci, & notate in principio illius capitis, errasse interpretem, qui vbi transferre debebat pestis, tran-
sulit famem, nam nomina apud Graecos significantia pestem & famem sunt fere eadem, vt faci-
lius fuerit lapsus in Graeco codice.

*Error inter-
pretis.*

Signa.

Videamus modo signa, horum alia sunt quae simpliciter indicant pestem, & veras pestilentes
febres, alia quae indicant febres pestiferas non veras, & malignas: quae indicant pestem, vel osten-
dunt eam futuram, vel ostendunt eam praesentem. Signa quae pestem ostendunt futuram, plu-
rima & a Galeno, & ab Auicenna recensentur, propter quod miratus sum Fernelium virum do-
ctissimum & magni ingenij, qui scripsit pestem futuram non posse aliter praevideri quam syde-
rum obseruatione.

*Signa qua
futuram pe-
stem indicant.*

Quae igitur futuram pestem indicant sunt 1. vel 2. quorum primum est frequens apparitio
ignium caelestium, quando scilicet frequenter in aestate videntur caprae saltantes ab Aristotele
relatae, trabes & columnae: sed dicit aliquis, qui fieri potest, vt haec signa indicent pestem, argumē-
ta enim sunt maximae siccitatis, siccitas autem pesti est aduersissima. Dico signa haec pestem
common-

commonstrare, quia huiusmodi ignes necessario indicant multitudinem vaporum, vbi vero multi vapores præsertim tempore autumnii scribit Arist. 1. proble. 10. indicia esse pestis futuræ, quia multi vapores non possunt a calore solis regulari, quo fit ut corrumpantur, & sin. ul. aerem inficiant. Secundum signum est, quod capitur a ventis, quando scilicet mense Septemb. domi-
nantur frequenter austrini, & subsolani, nam Hippoc. 2. epid. 3. Aphor. Arist. 26. proble. & Gale-
nus primo, de temperam. 4. fatentur, vbi annus sit austrinus, indicium esse maximum futuræ pe-
stis. Tertium signum est, si aer sit tenebrosus, ac turbidus frequenter existat, ita tamen, ut in plu-
uias non conuertatur, quia vbi aeris obscuritas longo tempore durat, argumentum est aerem
crassis vaporibus repletum esse, qui cum neque per pluuias, resoluantur, neque per ventos, ne-
cessarium est, ut vapores illi putrescant, & consequenter aerem ipsum inficiant. Quartum signū
est, paucitas pluuiæ in vere cum frigore, quia inde colligitur in aere calorem frigore coerceri, &
concludi, atque ita postmodum æstate grauiorem fieri. Quintum signum est, quādo æstas mul-
tum calida, ac valde conturbata est. Sextum, quando dies variantur, ita ut modo sit frigus, mo-
do calor, modo celum serenum, modo turbidū. Septimum signum est insignis ranarum, mu-
scarum, & locustarum copia; cuius rei rationem querens; Aristoteles 1. probl. sect. 2. dicebat id
circo ab his animalibus significari pestem, quia vbi hæc animalia apparent, indicium est ma-
gnam humiditatem abundare, & magnam putrefactionem, a qua etiam necessario solet sub-
oriri pestis. Plutarchus etiam auctor grauissimus in libro de defectu oraculorum scribit Medi-
cos inter signa pestis futuræ hoc etiam habere, quando muscæ multum abundāt, propter quod
Plinius lib. 10. cap. 28. scripsit Eleos populos consueuisse inuocare Deum quendam, oū ingens
muscarum copia, pestilentiam conferentū, eos infestaret. Octauum signum, quando mures, &
alia animalia subterranea fugiunt latebras terrarum, & in superficie apparent, cuius rei ea est ra-
tio, quia cum hæc animalia tugiāt proprias latebras, putandum est id facere ob inimicam quā-
dam, & venenatam conditionem quam intra terram sentiebant, quæ venenata qualitas facile
aeri communicatur, atque ita eum inficit. Nonum signum cum aues quædam, ut picæ, cuculi
relinquunt proprios nidos, quando etiam canes rabie capiuntur, pisces male olent, fructus ter-
ræ insipidi sunt, & cito putrescūt, uina turbantur, atq; prauæ herbæ multiplicantur; quia sicuti hæc
omnia uitata sunt, ita ualde suspicandū, aerem uitiatum esse, uel tandem uitari debere. Deci-
mum est annonæ caritas, bella & strages, etenim in proverbio, post bellum, & famem semper
sequi pestem. Democritus inter alia signa pestis hoc etiam tradit, quādo post magnam famem
sequitur magna abundantia, cuius rei ea forsitan est ratio, quia homines qui propter famem ma-
gnas molestias sustinuerunt, ubi abundant nimis replentur, & propterea morboosi fiunt. Vnde-
cimum signum est, quando apparent morbilli multi, & variolæ, aut alia exanthemata, quæ om-
nia cur sint indicia magnæ, & deterrimæ putredinis, atque etiam multæ, rationi consentaneum
est, ut indicent pestem, quia vbi putredo maxima in corpore, vel ab aere fit, vel aeri communi-
catur. Possumus addere his & aliud, quando scil. homines sobrii sustinent morbos pestiferos,
nam refert Philostratus in iusta Apollonij Thianei lib. 8. eum virum Ephesijs prædixisse futurā
pestem, nō alia ratione, nisi quia cum ipse, qui sobrius vivebat, captus fuisset peste, auguratus est
eo magis alios esse capiendos, atque id sibi vitio aeris euenisse, vnde nō solum prædixit pestem,
verum prædictionem etiam pestis secuta est. Tot sunt futuræ pestis signa.

Signa quæ ostendunt pestem præsentem, alia sunt, quæ eam absolute indicant, alia vero quæ
pestilentes omnes febres.

Signa pestis, ut colligere potui sunt quinque ad summum. Vnum est, quando ros qui a calo-
decidit lethalis est, cognoscitur autem lethalis esse hoc pacto, si colligatur, & vel in pane, vel ali-
quo obsonio cani offeratur, & canis eo comesto interierit. Secundum signum, quando sol dū
exoritur calidus est, aeris color veluti luteus, obscurus, sydera etiam proprium lumen non ha-
bent. Tertium si corpora hominum præter consuetudinem ignaua sint, & pigra, atque pigriti-
tiæ signa perdurent diebus pluribus, ratio huius est, quia cum aer morbidus, & pestilens sit, vbi
corpora ingreditur, labefactat omnes vires. Quartum signum, si non solum plurimi homines
pereant, verum etiam, & bruta animalia, ut canes, boues, muli, similiter si aues plures a celo de-
cidant mortuæ, atque hæc relata sunt ab Aetio libro 5. cap. 15. & a Paulo. Sed circa hoc signorū
genus, est dubitatio, an bruta capiantur peste, nam ut intellexistis, omnes Medici fere inter alia
signa præsentis pestis ponunt mortalitatem brutorum: ratio huius difficultatis est, quia alij existi-
marunt aut videntur existimasse, bruta non capi peste. Democritus quem audiuit Hipp. fuit hu-
ius sententiæ, quod bruta non capiantur peste, adductus hac authoritate, qua atomi quib. con-
flata sunt bruta, sunt valde diuersi ab ijs ex quibus componitur homo, quia propter ut hæc cor-
puscula sunt diuersa, sic etiam contraria corpusculorum sunt diuersa. Democriti sententiā se-
cutus Hippocrates libro de flat. huius videtur fuisse sententiæ, quod bruta non capiantur peste,
scribit enim idcirco fieri, quod bruta non capiantur peste, quia inquinamenta seu semina, ut di-
cit Gal. & Lucretius quibus inficitur homo propter aerem non sunt brutis inimica, ut sunt ho-
mini, ex quibus videtur clarissime sentire ille auctor bruta minime peste tentari.

Ex altera parte est Aristoteles octauo de histor. animal. 19. vbi scribit, quod ut homines, ita &
bruta capiantur peste, sententiam Arist. sectati fere sunt omnes, imo vero videbitis sepe apud
Historicos relatum bruta peste tentata esse, ut & homines, quinimmo Homerus antiquissimus
auctor, quem tanti facit Galen. 1. Iliados videtur sentire non modo bruta peste capi, verum fa-
cilis quam homines; sententiam Homeri confirmans Seneca extra quæstion. capit. 26. tres

Rr. 2 causas

Post ma-
gnam famē
rerum abū-
dantia.

Aliud si-
gnum.

Signa pestis
præsentis.

An bruta
peste capian-
tur.

Democritus
dixit, bruta
non capi pos-
se peste.
Idē ait Hip.

Aristot ait
bruta peste
tentari.

Homeri nō
fuit bruta fa-
cilis peste
tentari.

*Seneca Ho-
meri senten-
tiam confir-
mat rationi-
bus.*

*Duplex re-
sponsio.*

*Bruta min⁹
disposita sūt
ex principijs
internis, q̄
homines ad
pestem.*

*Alius respō-
dendi mo-
dus.*

*Pisces nun-
quam peste
capiuntur.*

*Pisces pro-
prios mor-
bos habere.
Signa pestife-
rarū febriū.
Actionibus
læsis.*

*A naturali-
bus faculta-
tibus.*

*Ab excre-
mentis mu-
tatis.*

*Fluxus colli-
quatus est
inseparabile
signum fe-
brium pesti-
ferarum.*

*Caliditas fe-
brium pesti-
ferarū qua-
lis.*

*Quomodo
dignoscantur
vera pesti-
ferales anō
veris.*

causas habuit propter quas bruta magis tententur peste, quam homines, vna est, quia vtuntur liberiore aere, nam die nocteque viuunt sub dio, liberrime & copiosissime aerem attrahentes. Secunda ratio, quia vtuntur aquis in maiori copia, & indiscriminatim, ita quod cum careant ratione, non possunt neque sciunt se ita tueri a peste, vt necesse est, tertia & postrema quia bruta semper demissis capitibus terram intuentur, & halitus terreatos omnium facillime attrahunt, & propterea cum isti halitus sint venenati in pelle, iure citius inficiunt bruta, quam homines, qui recto capite sidera adspiciunt.

In hac controuersia soleo ego respondere dupliciter, vno modo, quod vel est magna pestis, vel parua, si sit parua, bruta nunquam ab illa capiuntur, si vero magna, dico etiam bruta ab hac tentari, nam pestis qua bruta plurima interierunt sub Imperatore Commodus fuit maxima, & omnium saeuissima vt refert Herodianus, ratio huius est, quia bruta ex intrinsicis principijs semper sunt minus disposita ad pestem, quam homines. Sed quam ob causam? dico Domini, quia plurimo vitæ tempore bruta viuunt saniora, minus sunt excrementola, quia plus exercentur; vno genere potus vtuntur, cibus vtuntur simplicissimis: homo autem vt plurimum vitam luxuriosam degit, neque vno genere cibi, vel potus est contentus; adeo quod ratione principij intrinsici non capiuntur bruta a parua peste sed solum a magna. Alius modus, quo ego etiam soleo respondere, fuit Arnaldi Villanouani, qui etiam mihi magis placet, & est, quod bruta tentantur, quidem peste, sed non eadem qua homines, habent bruta suam propriam pestem, habent etiam homines; adeo quod licet tententur peste, non eadem tamen. Sed dicetis, quo modo igitur vno & eodem tempore capiuntur peste bruta, & homines? Respondeo, id quod scribit Hippo. fieri, quia aer repletus est varijs seminibus inter quæ alia sunt proportionata naturæ nostræ, alia naturæ brutorū, & ideo quando in aere sunt sola semina mala naturæ brutorum proportionata, solum bruta agrotant, quando autem illa inquinamenta sunt nobis proportionata, homines tentantur peste. Quintum signum a nonnullis relatum est, quando pisces plurimi mortui supernant aquis. Sed circa hoc signum notandum est, pisces vt scribit Arist. 8. de hist. anim. c. 19. & 20. nunquam capi peste ob duas rationes, vna quia mare, vt docet Arist. 4. meteor. non putrescit, ita neque eius animalia possunt putredine capi, alia ratio, quia si peste tentantur pisces, profecto tentarentur, vel propter aquam, vel propter aerem, non propter aquam, quia non putrescit, non propter aerem quia non respirant, itaque pisces maritimi, fluuiales & lacustres vt d. Arist. peste non tentantur, quia vera pestis oritur ab aere, nullus piscis attrahit aerem, quia nullus piscis respirat. Si igitur pisces peste non tentantur, quid igitur dicendum de signo ab istis relato? Ego credo, quod quo tempore pestis animalia infestat, etiam pisces proprijs quibusdam morbis langueant, nam vbi narrat Aristoteles, etiam pisces proprios habent morbos quib. iugulantur. Sed cur eo tempore agrotant pisces? existimo quia aer putridus ingreditur mare, & quanquam non ingrediatur corpora piscium, tangens tamē extrinsecus efficitur vt langueant. Atque hæc sunt signa præsentis pestis.

Quæ significant pestem, feras omnes febres, signa capiuntur ab istis tribus fontibus, ab actionibus læsis, ab excrementis mutatis, & ab accidentibus. Ab actionibus læsis sunt vigilie, cataphoræ seu somni profundi, deliria, prauæ imaginationes, memoriæ deperditæ. Quæ capiuntur a naturalibus facultatibus læsis sunt sitis cum linguæ siccitate, & nigredine, appetitus prostratio. Scribit enim Galen. tertio, epid. commen. 3. in ea peste seu laborantibus pestifera febre eo tempore adeo appetitum fuisse destructum, vt potius eligerent mori, quam cibum capere. Ab actionibus vitalibus signa sunt pulsus imbecilles celeres frequentes, interdum pulsibus moderatis & sanis similes, respiratio frequens, maior & fetida, scribit namque Galen. 3. de prælag. ex puls. 4. semper in pestifera febre attendendum esse anhelitum; ad hæc fiunt syncopes & deliquia animi. Ab excrementis mutatis sunt egestionis graueolentes, quæ graueolentia, vt in definit. medic. scribit Galen. vel Herodorus similis est fautori qui ex putrefactis stagnis emanat, deiectiones quoque crude sunt, & vt scribit Galen. 8. de local. 7. sæpe exit bilis crassa, interdum syncera, fetida. Et hoc inseparabile signum, vt scribit Galen. 3. in 3. epid. 55. colliquatio ventris, seu fluxus colliquatiuus, quod tamen intelligendum est de pestiferis humoralibus, non autem de diarijs, nec de hecticis in quibus siue quod cito iugulant, siue ex natura ipsarum rarissime & fere nunquam apparet huiusmodi fluxus, adeo quod apud Galenum pro pestiferis proprie vocatis intelligere debeamus eas, quæ fiunt in humoribus. Urinæ interdum conturbatæ, interdum aquosæ, tenues, nonnunquam si miles sanis, contenta subalbida, sudores frigidi plerumque syncopi. Notat Paulus & recte; sæpe flatum e naribus exire cum fæore quodam, atque pituitæ cursum æmulari. Febres pestiferae habent quid peculiare quo carent aliæ febres, calor enim ille est potius tepor quam verus calor, hoc propter experimentum habetis a Galeno confirmatum 9. de simp. cap. de terra samia, quo in loco scribit, calorem pestis non esse acrem, sed mitem: habet quoque iste calor quod intus vrat, externa autem frigeant, propterea harum febrium calor iunctus est fautori totius corporis, ad sunt insuper vires infirmæ, & debiles. Hæc & alia similia, vt bubones, carbunculi, parotides, color totius corporis erysipelaceus, sunt indicia febrium pestiferarum, tam earum, quæ verè pestiferae sunt, quam aliarum. Sed dicetis, quo argumento igitur dignoscemus an sint veræ, an non veræ? Dixi iam vobis, quod febres verè pestiferae fiunt ab aere corrupto, & propterea frequenter vagantur ac contagiosa sunt, quæ non sunt verè pestiferae, sed per similitudinem sunt illæ, quæ non fiunt ab aere, & quæ non sunt contagiosæ, his signis dempni cetera omnia sunt communia.

Præter signa omnibus pestiferis febribus communia, sunt quedam peculiaria, febris enim ea, quæ a spiritibus efficitur, hoc habet peculiare, quod in ipsa frequentes fiant syncopes, corporis calor moderatus, vomitus quidam assiduus, agitatio magna corporis, urina a sanis parum differant, & quia cito febris hæc solet iugulare, omnia accidentia aut remissa sunt, aut magna ex parte non apparent. Eius febris pestiferæ quæ posita est in humoribus hæc sunt signa, iactantur ægri, integumenta non patiuntur, corpus lividum est, maculæ apparent, pulsus celeres neque admodum validi, respiratio maior & frequentior, urina conturbata, interdum biliosa, interdum nigra, tenues, pingues atque pravis sedimentis plenæ, sitis multa, alui excrementa liquida, fatida, cruda, addit Auen. quod sæpe in his febribus pestiferis extremi pedes corrumpuntur & decidunt, quod puto ipsum accepisse Gal. tertio de usu part. 5. ubi scribit quandam fuisse pestem, in qua pedes solum extremi putrescebant.

Diaria pestilentialis signa.

Signa pestifera humoralis.

Li. 1. tra. 10. cap. 17.

Signa pestilentialis hectica.

Propria febris hectica pestilentialis indicia sunt hæc, quod febris exigua est, quod non percipitur ab ægro, pulsus similes sunt sanis, præterquam quod imbecilles, propter quod dicebat Galen. 3. de prælag. ex puls. & Auen. sæpe Medicos hæsitare an febricitantes febricitent quoniam cum animadvertant pulsus qui sanis similes videntur, existimant statim esse sine febre, accedit etiam his signis quod urina sanorum urinae similis sit, nulla apparent vlcera, nullæ pustulæ, non deliria, non vomitus.

Habuitis modo signa & uniuersalia, & particularia pestis, & febrium pestiferarum. Circa quorum signorum considerationem vnum maxime consideratu dignum occurrit, scilicet quæ de causa fiat quod in hac febre, pulsus & urina sunt similes sanis? Alij fuerunt in hac opinione, quod aer inquinatus & pestifer sola prava qualitate corpus ægrorum inficit, non autem putredine, propter quod mera qualitas non alterat, neque commouet humores illos, ut deinceps non sit mirum, neque pulsus, neque urinas mutari.

Cur in febre pestilentiali præsertim hectica pulsus, et urinae sint sanis similia.

Sed hæc responsio falsissima est, quia iam intellexistis a me constitutum esse pestiferas febres fieri ex larga & immodica putredine, adeo ut merè sint fabulæ, quod hæc febres sola qualitate afficiant. Conciliator diff. 94. in fine, quem multi sunt secuti, ut huius rei causam redderet, dixit naturam in morbis pestiferis deterreri materiæ malignitate, deterritam non audere contra ipsam insurgere, & propterea cum non insurgat contra eam relinquere immutatos & pulsus & urinas. Sed neque hæc ratio mihi satisfacit, duabus de causis, vna est quia natura non cognoscit, non videt, qui fieri igitur potest ut eam dicamus deterreri. Altera ratio est, quia a natura comparatum est, ut semper facultas corporis nostri surgat aduersus causas noxias, atque eas repellere conetur, igitur non est dicendum, quod natura non audeat contra ire veneno, quia semper facultas corporis nostri quo ad potest contendit aduersus prauas qualitates. Dinius auctor gravissimus suo tempore ut redderet causam huius pestiferi, dicit quod calor natiuus, humores, & ipsius cordis substantia parum mutata sit, unde cum pulsus sit actio cordis, eo parum mutato, parum etiam mutatur pulsus, sic igitur cum calor natiuus parum mutatus sit, non fit agitatio, in massa sanguinea, & ideo urinae non mutantur, sed hæc opinio, mea sententia a vero aberrat, quia febris pestifera ubi pulsus est similis sanis, præsertim est hectica, in hectica magnopere mutata est substantia cordis, unde non est dicendum quod pulsus non mutatur, quia status cordis non mutetur, præterea videmus quod in pestiferis febribus interiora vruntur, exteriora frigent, quod si ita est, quomodo negare possumus quin calor corporis sit vehementer mutatus. Iacobus de Partibus Gentilem sectatus, aliam secutus est sententiam, qui scribit in peste aerem venenatum latenter inducere venenum in cor sub quodam calore tepido, quod venenum prius iugulat homines quam sese prodatur, atque ad hoc confirmandum videtur clarissimus Medicus multis exemplis, quibus probat homines in peste perire absque quo morbus ullus appareat.

Conciliatoris responsio.

Refutatio.

Dinius opinio.

Refutatio.

Sententia Iacobi de Partibus.

Refutatio.

Sed hæc responsio multas patitur instantias, vna est, quia sæpe homines non latenter, & paulatim ab hoc veneno inficiuntur, sed statim iugulantur, sani statim sæpe intereunt, quod argumentum est venenum non paulatim, sed magno impetu aggredi corpus nostrum. Altera instantia est, quia non est verum, quod venenum prius iugulat, quam se prodatur, quia sæpe homines peste detinentur per plures dies, & tamen indicij certis cognoscuntur laborare peste, similiter sunt multa alia signa præter pulsus, & urinam, quæ demonstrans febrem pestiferam, ut est fluxus colliquatiuus, deliria, virium infirmitas, hæc demonstrant venenum. quomodo igitur possumus dicere prius iugulare pestiferam febrem quam prodatur? quapropter videtur mihi Galenus veram rationem huius docuisse, nam 3. de prælag. ex puls. 4. cum cognouisset hanc rem esse valde dubiam, dixit non aliunde fieri pulsus similes pulsibus sanorum, nisi quia in pestilentiali hectica, in qua hoc apparet, solummodo substantia cordis solida a calore putredinali occupata est, humores & partes cordi vicinæ frigidae sunt, ex harum partium frigiditate, & ex calore cordis efficitur quædam moderata caliditas, quæ pulsus ipsum nequaquam mutat, possumus huic causæ addere, & aliam a Galeno allatam, primo de caus. puls. 8. scilicet fieri pulsus moderatum in pestiferis, quia virtus est debilis, & necessitas euentationis est magna, ex necessitate magna, & virtute debili fit quidam moderatus motus, qui reddit pulsus similem pulsui sanorum, luculentissimum huius rei adfert exemplum de viro debili quem secutentur lictores, inquit Galenus, vir iste quia debilis est, non potest currere, quia tamen lictores ipsum urgent, conatur fugere, unde ex necessitate, & imbecillitate ambulat medio quodam modo inter cursum & debilem ambulationem. sic dicit Galenus ubi virtus est debilis, & necessitas magna, fit pulsus moderatus.

Solutio.

*Cur urina
sine similes
sanis.*

*Prognosti-
ca.*

*Diaria pesti-
fera omnium
lethalissima
deinde hec-
tica.*

*A pestifera
humorali ali-
quando agri-
enadunt.*

*Phlyctena
apparentes
sunt lethali-
les.*

*Sanguis stil-
latus exiens
lethalis.*

*Parotides
male.
Dubitatio.*

Solutio.

*Bubones om-
nes mali.*

Sed dicetis, credimus Galeno circa pulsum, at de urinis quid dicemus? in pestiferis heceticis non multum facultas naturalis est, infirma, primo quia hæc febris est in solidis cordis partibus, tum quia hæc febris parum durat, cum igitur facultas naturalis parum sit perpeffa, iure urina, quæ regulantur & gubernantur ab hac facultate, non mutantur.

Videamus modo prognostica, nam ut id primo dicamus, febris omnis pestifera, & pestis omnis lethalis, ut intellexistis ex eius descriptione, est etiam difficilissimi indicij, sed inter has febres & pestes sunt quedam differentia, nam ut dicebat Auerz. pestis & pestilentia, quæ nascitur ab aere vitiato, deterior est ea, quæ nascitur aliunde, & deterior est non solum quia cito interimit, verum etiam propria essentia naturam nostram violentius destruit, & ratio est, quia aerem con- tinuo inspiramus, qui immediate cor petat, itaque iure etiam vita humana magis ab aere pesti- fero offenditur. Sed dicetis, quæ est deterior pestis, an ea, quæ fit ab aere, secundum substantiam corrupto, an secundum qualitates? profecto pestis quæ nascitur ab aere substantialiter corrup- to magis lethalis est.

Febres pestiferae diariae omnium sunt lethalissimæ, quia ut audistis una die, immo paucissi- mis horis solent ad interitum deducere, pesti diaria, sunt heceticæ pestilentiales. Sed dicetis, quod heceticæ pestilentiales videantur lethaliiores quia Galenus primo de prat. expul. 4 dicebat, quod non potest excogitari remedium eius putredinis, quæ cor occupavit. Dico quod ratio est, heceti- cæ pestilentiales sunt pene irremediabiles, verum tamen quia videntur a diariis pestiferis celeritate mortis, hinc fit ut secundum locum ab ipsis habeant. Pestiferae febres, quæ in humoribus sunt positæ, & ipsæ quoque lethales, eo quod ut dicebat Gal. 2. ap. h. 13. ut plurimum crisis in peste ter- minat ad malum, tamen si pestiferae humorales alij comparantur, sunt sane minus le- thales, quia interdum ab his mala agra liberantur. Ex humoralibus autem pestiferis alia pæcul- dubio deteriores, quarum magna putredo est universa sanguinis massa, & eo magis deteriores, si agri timeant, si male cibentur, si facies ipsorum valde mutata, ut si ex purpurea fiat livida, si maculis sit plena, huiusmodi enim indicia non solum monstrant febrem esse, sed etiam mor- tem propinquam. Lethalis est quoque vomitus porraceus, æruginosus, niger, deiectiones nigrae, variae, & multum faeculentæ. Lethalissimum est si statim in his febribus appareant phlyctene in cor- pore, sunt enim phlyctene maculae illæ vultus circumstantes pestilentes, quæ hyeme fiunt, clarissimum hu- ius rei exemplum habetis apud Hippocratem 1. Epid. com. 3. text. 26. in casu Critonis, qui quater tertia die obiit, & in prima die apparebant illæ phlyctenæ, quem locum ex positione Galen. dixit

mortem illam subitam Critonis id care nobis magnam, & deterrimam fuisse materiam mor- bificam. Periculosus est sanguinis fluxus e naribus, similiter si sanguis fluat ab alio, si velica, & tandem undecunque exeat, in pestiferis febribus malum, quia signum est sanguinem prævium, acrem, & mordacem esse, ac propterea naturam stimulatam, & coactam sanguinem illud dimit- tere & expellere. Parotides quoque in his febribus malæ sunt. Sed dicetis, si parotides in his feb- ribus malæ, cur igitur Cassius 30. prob. med. & Galenus in lib. de sign. scribunt, veteres Medicos ap- pellare dioscuras, propterea quod sicuti duo illa tydera dum apparent serenitatem indicant, sic etiam parotides ubi apparent sanitatem portendunt. Respondeo dupliciter, vno modo quod sententia Cassij, & auctoris libri illius definit: intelligenda est, ubi non sit pestilens constitutio, nam Galenus declarans sententiam illam Hippocratis, quod sedimentum in urina, semper bo- num est, inquit intelligendum esse nisi sit pestilens constitutio, sic etiam dico, quod parotides portendunt sanitatem si non appareant in pestiferis, quia in his febribus omnia signa sunt mul- tum infida. Altera responsio, quod parotides apparent in principio, vel in fine, si in fine semper bonum est, & sic intelligenda est horum auctoritas; si in principio apparent, dico quod semper malæ sunt quia fiunt a natura vi morbi coacta. Bubonum aliqui pessimos eos putant, qui sub- alis fiunt, alij vero eos qui fiunt post aures, sed Domini omnes sunt mali, sic etiam carbunculo- rum illi sunt pessimi qui apparent cum pustula nigra, peiores vero sunt candidi cum sanie, mino- res masculis deteriores sunt lividi, nigri aut virides peiores rubris citrinis: duri mollioribus de- teriores, perniciosissimi, qui fiunt circa cordis regionem, plures sunt perniciosiores quam pau- ci, refert Plinius libro v. gesm. o. l. x. cap. primo, hoc symptoma olim peculiare fuisse Gallia Narbonensi, Romæ autem primum visos esse carbunculos ab urbe condita 589. Ex papillis, quæ apparent in febribus pestiferis, ut docet Herodotus apud Aetium plures sunt deteriores paucioribus, rursum quæ in facie apparent, deteriores sunt quam illæ, quæ in alijs corporis parti- bus, latiores strictioribus, quæ statim occultantur deteriores sunt permanentibus, quæ cum ven- tris fluxu peiores quam quæ sine, damnantur virides, nigrae, livida, quamquam Gal. 5. meth. 2. scribit, nigras interdum salutes esse.

C A P I T U L U M XXVIII.

De præservatione à peste.

Cum febrium pestiferarum alia sint vere pestifera, quæ fiunt a causis extrinsecis & intrin- secis: alia quæ non sunt veræ pestifera, & intrinsecus tantum originem habeant, hinc fit ut etiam varij modi sint, quibus curatio harum tractatur.

Febres pestiferae vere & pestis ipsa cum habeant causas internas, & externas, exigunt curatio- nem.

nem, & præseruationem: febres non vere pestiferae, qui, solum intransiens in originem claram habent, non videntur quicquam aliud postulare, quam curationem, quapropter ut hæc nostra tractatio integra sit, & de præseruatione, & de curatione agendum: quoniam vero præseruatio iure naturæ præcedere debet curationem, hinc fit quod nos etiam de præseruatione prius agamus. Summa præseruationis ut docet Galenus primo de diff. feb. cap. sexto, duobus scopis compleretur, vnum est, ut frangantur vires causæ agentis.

Febris vere pestifera præseruatione et curatione requirit.

Alter scopus est, ut aptitudo corporum ad suscipiendam pestem auferatur, nam sicuti ex his duobus pestis oritur scilicet ex causa agente, & patientis dispositione, simili modo præseruatio non potest poni in amputatione causæ agentis, & sublatione aptitudinis patientis. Quoniam denique maior ex parte dispositio agentis inducitur a causis non naturalibus, ideo potissimum studium præseruationis in eo collocandum, ut lex illarum causarum non naturales regulentur. Inter causas non naturales primo diligentia adhibenda ipsi aeri, circa quem corrigendum ita debet Medicus versari, ut primo consulat aerem pestiferum vitare, fugere, & relinquere, sunt enim in omnium ote, fuge procul, cito, & tarde reuerrere.

Præseruatio in duobus consistit.

Quæ fieri debeant circa aerem.

Sed quomodo aer pestifer fugiendus, queritur, ad quem aerem accedendum? Auicenna fuit huius sententiæ, quod querendus est aer crassus, adductus hac ratione, quia huiusmodi aer difficiliter putrescit, sed Domini Auicenna, hac in re, etiam a suis sequacibus desertus fuit, quo fit nos, etiam eius sententiam sectari non debeamus.

Auic. male laudat aerem crassum.

Est igitur accedendum ad aerem purum, & subtilem, fugienda ciuitates, & populi frequentia, nam refert Plutarchus Romanos, & Græcos poluisse templum Aesculapio extra vrbes, quia extra vrbes, aer montanus semper salubrior aere ciuitatum: sic etiam fugienda monumeta mortuorum, & præsertim eorum, qui peste obierunt, nec credatis illis, qui putant nullo pacto cadauera mortuorum ex peste pestifera esse, quia hoc falsissimum est, & tamen si viua corpora peste infecta sint, magis contagiosa mortuis, tamen mortua non carent contagio, habetis unde confirmetis hanc sententiam ex peste Atheniensium toties relata a Galeno, in qua ut referunt Thucydides & Lucretius aues, & bruta non audebant gustare cadauera, quasi horrerent pestiferam illam tabem corporum mortuorum. Si aerem pestiferum fugere non liceat, duo necessarium est circa ipsum agere, vnum est, ut quantum minus fieri potest versentur homines in aere. Nam dicebat Hipp. 6. Epid. com. 7. mulieres quæ exhibant domibus magis captas esse catarrhis illis, minus vero, quæ intra domum se continebant, neque vero consentaneum est qui minus exeunt domo minus peste tentari, magis vero tentari qui magis exeunt. Alterum agendum circa aerem est, ut omni diligentia depuretur, & conseruetur ab omni illiue, modus deputandi aerem est, ut accendantur ignes ex rebus odoratis, ut citro, cypresso, myrtho. Nam refert Galenus in li. de theriacis ad Pisonem magnum Hippoc. liberasse Græciam a peste non alia ratione nisi quod incenderet, aut curaret incendi coronas, & omnia ligna odorata.

Mortua pestifera corpora et contagiosa sunt.

Dum aerem pestiferum fugere non liceat duo agenda.

Parum domo exeundum. Aer depurandus.

Villanouanus damnat ignem in depurando aere.

Sed Arnaldus Villanouanus duabus rationibus hunc modum damnauit, primum quod ignis aerem calidiorem reddat, in peste nil perniciosius est, inquit, quam calor: alia ratio huius fuit, quod ignis reddat spiritus corporum aciores, & consequenter magis expositos pesti suscipiendæ, sed pace huius viri multum errauit, quia tamen si ignes calefaciant corpora, & aerem, verum tamen tantum est beneficium, quod faciunt aerem depurando, & corpora exiccando, ut valde maius sit quam noxa, quæ ex calore potest nasci.

Præterea depuratur aer odoribus, & perfusionibus, odoribus si cubilia, & aer in quo versantur ægri repleatur odoribus, veluti si citra poma, myrthi, crocus, lignum aloes, rosæ, violæ, spargantur per cubilia, appendantur parietibus, suspendantur laquearibus, hæc namque odora menta sua facultate depurant aerem ab omni labe.

Odoramenta.

Depurant etiam aerem irrorationes, veluti si spargantur cubilia, aceto, aqua rosacea, aqua citriorum.

Irrorationes.

Rhazes lib. 4. ad Almansorem aliud etiam commendauit, ut lineamina aceto rosaceo madefiant, sicque madefacta parietibus appendantur. Refertur etiam a Luciano in Scythia Toxarim liberasse Atheniensium urbem a peste per vias vinum spargendo, nam vinum, acetum, & similia sua vi exsiccatoria depurant aerem, & priuatur omni vicio.

Quæ autem efficiunt, ne aer contaminetur, primo sunt, si prauis ventis prohibeantur, audiuitis quomodo Marcus Varro, ut refert primo de re rustica liberauerit Corcyram urbem clausis quæ ad Austrum vergebant fenestris, & apertis, quæ ad Aquilonem, sic etiam debent Medici quo tempore pestis instat, prohibere ventos, qui contaminant aerem, sic etiam propter expurgandum aerem omnia studia adhibenda in expurgandis ciuitatibus, & domibus, ratio propter quam in his regionibus raro videtur pestis, est summa diligentia, quæ adhibetur in emundandis ciuitatibus, & prohibendo eorum accessum, qui discedunt a locis infectis.

Venti pestiferi excludendi.

Ciuitates, & domus expurganda.

Mundatio parietum ab araneis & aliis sordibus, est ex his quæ pestem prohibent.

Circa motum & quietem requirunt etiam Medici diligentia, ut si in tempore suspecto corpora neque multum torpescant otio, neque multum exerceantur, nam sicuti in corpore nimio excrementa quotidie copiosissima generantur, sic ubi corpora vehementius exercentur, occlusa sunt, incallescunt, atque ita aeri suscipienti facilius exponuntur, quare moderate exercenda sunt corpora: præterea ut dicebat Gal. lib. de tremore, & rigore, c. 3. timor valde animos, & vires hominum fragit, fractis viribus, facilius pestis suscipitur, nam refert Thucydides & Lucretius, in ea peste Atheniensium, eos magis periclitatos esse, qui timebant, quemadmodum, qui animos generosos

Circa motum, & quietem quæ agenda.

Timor omni non nocet.

Thaleta pestem musica fugauit.

habebant, qui nil timebant facilius euadebant, quare omnino deponendus est timor, vivendum laeto animo, nam nihil aliud Pausanias in primo Atticæ, & Plutarchus voluerunt inferre, quando scripserunt Thaleta Cretensem consuevisse pestem fugare musica, nisi quod ad pestem fugandam magnopere confert laeto animo esse.

Somnus & vigilia.

Somnus & vigilia moderata esse debent, nam vigilia plurimæ calorem habent, spiritus consumunt, & cruditatibus occasionem præbent, ex cruditatibus autem, ut dicit Arist. 3. 5. part. problem. 23. nascitur omnis languor, omnis perniciēs. Somnus quoque nimis torporem gignit, humiditates, & excrementa producit, ideo qui plus dormiunt fiunt non modo decolorati, verum etiam impotentes ad resistendum aeris iniuriis.

Cur sub luna dormientes magis lædantur quā vigilantes.

Cassius Medicus proble. 25. scribens ait, qui dormiunt a lunæ radiis magis læduntur, quam qui vigilant sub ipsa, respondet non alia ratione, nisi quia corpora sunt magis obstipata, & debiliora, & ratione debilitatis magis exposita ad aeris iniurias, quæ etiam ratio est cur homines dormientes a fulminibus lædantur facilius, quare somnus & vigilia ita sunt temperanda, ut in neutro fiat excessus.

Balnea nocent.

Balnea tempore pestis maxime nocent, eo quod humectant corpora, ac relaxant, & ideo nisi hoc tempore in usu habeantur balnea solum ad abluendas sordes corporis valde nocent, quo tempore etiam si balnea adhibenda sint, semper commiscenda sunt odorata, ut sunt rosæ, violæ, lilia, flores chamomeli, scordium, pimpinella, folia salicis, lignum aloes, & huiusmodi alia quæ odorata quidem sunt, sed non admodum calida, fugienda ambra, muscus, gibbetus, quæ licet grata sint tamen hoc tempore nimis acris sunt quam conueniant.

Si balnea adhibenda quæ miscenda sint.

Venus omnino fugienda.

Venus fugienda est penitus, tum quia corpora sordida reddit, tum quia vires maxime aufert, tum quia calorem quendam putrefactiuum inducit ex consuetudinem mulierum, & cōmunitate lecti, nam habetis apud Arist. 2. 1. part. probl. 2. veteres tempore belli verasse ne mēbra seceretur, eo quia homines a mentha excitati ab libidine languidiores redduntur, quam ut expediat tempore belli, sic tempore pestis vitanda est venus, quia languida corpora facit.

Vestimentorum cura.

Vestimentorum hoc tempore non minima cura gerenda, quia ut intellexistis alias, sepe vestes sunt fomites pestis, ac inquinamentorum receptacula, debent igitur vestimenta sepe permutteri, & mundari ab omni sorditie, a sudore, & ab illuue, mundis vero vestimentis sunt admiscenda ea, quæ sunt odorata, ut si cōmmisceantur flores amaranthi, & c.

Veteres citrus tantum utebantur ad defendendas vestes acarie.

Flores rosæ, scordium, germini flores, lignum aloes, camphora, citra mala etiam commista vestimentis iuuant ad tollendam sorditiem, nam ut habetis apud Teophr. 4. de histor. plant. cap. 4. & apud Athenæum 3. pseudosophist. veteres in nullum alium usum citria mala adhibebant, nisi ut commista vestimentis defenderent ea a carie, a putrefactione, & a peste.

Repletio & inanitio.

Aluus soluta seruanda.

Potus.

Vina acida probantur.

Repletio & inanitio etiam sunt fugienda tempore pestis, repletio, quia primo replet, corpora repleta magis corripiuntur ab aere infecto: nimis inanita debiliora sunt quam ut hoc tempore conueniat, quia propter neque plus comedendum quam conueniat, neque parcius. Alius soluta seruanda, quoniam ut habetis apud Hippocrat. libro de aere, aquis, & locis, & apud Galenum 6 aphor. 33. illi qui habent aluum mollem, & lubricam non tentantur, aut rarissime morbis acutis. Circa cibum & potum necessaria est diligentia Medici, in potu ut habeatur vinum optimum, odoratum vetustum, non crassum, non externo odore infectum, potus etiam aceti cum aqua commodissimus est, propter quod vina acida si in reliquis non sint praua tempore pestis non sunt damnanda.

Fructus qui vitandi.

Concedendi.

Circa aquam sedulo agendum est, sint puræ, ac fontanæ, vel puteales, & putei sepe munden- tur, scribit enim Arist. 1. probl. 13. & 14. mutationes aquarum in conseruanda sanitate maxime referre eo quod homines in quotidiano usu plus aqua consumunt quam alterius rei, aqua rosæ in potu commendatur quia etiam si condiantur edulia optimum est.

Omnes fructus corruptibiles sunt auertendi, ut cerata, pruna, & omnia alia quæ possunt corrumpi, conferunt tamen quidam fructus ex proprietate quadam, ut sunt mala punica quæ resistent valde putredini, aurantia, cydonia, pyra saccharo condita.

Herba quæ conueniunt.

Panis.

Legumina omnia fugienda.

Carnes.

Inter herbas conducit usus acetosæ, pimpinellæ, sonchi saluæ, luteæ, melissæ buglossæ, omnia alia herbarum genera fere perniciofa sunt, & prorsus ableganda.

Panis debet optime coqui, ita ut non aduratur, neque etiam sit crudior, qui si maceretur aceto, vel sale, misceatur, si misceantur etiam pulueres odorati optimum est hoc tempore.

Legumen nullum accommodatum est, omnia sunt fugienda, habetis apud Hippo. 6. Epid. & 2. Epid. in fine quartæ sectionis in Eno tempore illius pestis homines imbecillos redditos secundum genua non alia ratione, nisi quia immodice leguminibus usi erant.

Pisces damnant præter marinos.

Carnes faciles coctu, optimi succi, & quæ vim quandam exsiccandi habeant, ut sunt carnes auium montanarum, pullarum paluborum, & hoedorum, iuscula ex his carnibus possunt condiri omphacio, aceto, aqua rosacea, herbis odoratis supra nominatis.

Excrementis ut corpus vacuum reddatur duo consideranda.

Pisces omnes damnantur hoc tempore propter humiditatem, & præsertim pisces illi, qui oriuntur in lacubus, paludibus, nisi tamen pisces marinos aceto conditos adhibere velimus.

Ratio victus potens est, ut vidistis, in peste non solum corpora inepta facere ad pestem suscipiendam, verum etiam causæ efficientis vim frangere, sed præter victum sunt & alia, quæ hac eadem facere possunt, quæ omnia aut corpus excrementis vacuum reddunt, aut corroborant corpus ita ut aeris inimicam vim destruant.

Excrementis, ut vacuū reddatur corpus, quod maxime necessariū est in pestis præseruatione, duo sunt

sunt a Medicis considerata. Vñ an corpus excrementosum sit cacochymum, an sit plethoricum, an sit cacochymum, & plethoricum, ubi pestis inchoat si corpus sit cacochymum ante alia prouidendum est, vt purgato corpore reddatur corpus excrementis vacuum, nam dicebat Gal. 3. meth. c. 2. in ea peste eos omnes euasisse, qui ante fuerant optime perpurcati. Itaque si corpus fuerit biliosum erit bilis expurganda, si melancholicum melancholia, si pituitosum pituita, quod si corpus fuerit plethoricum, necessarium est ad præseruationem, vt plethora illa auferatur. & hoc est, quod in lib. de cucurbit. & scarif. apud Oribas. scribit Herodotus, omnes euasisse quibus plenitudo vel per scarificationem crurum, vel per venæ sectionem erat sublata. Si simul fuerit plethora, & cacochymia erit etiam simul & sanguis auferendus, & prauis humores expurgandi. Atque hic est præcipuus modus reddendi corpus excrementis vacuum, sed præter hunc modum est & alius, vt scilicet diligenter animaduertatur ne in mulieribus menses cohibeantur, in viris ne hæmorrhoides retineantur, eo quia fluxiones consuetæ ubi retinentur, necessario etiam plenitudinem, & cacochymiam augent.

Fuerunt aliqui, vt refert Nicol. Florent. qui existimarunt tempore pestis optimum esse si fiat in corpore cauteria, eo quia per cauteria expurgantur corpora, redduntur excrementis vacua, ita vt minus apta sint pesti suscipiendæ, atque horum consilium nec ego improbo.

*Probantur
tempore pe-
stis cautē-
ria.*

Præter expurgationem ab excrementis corporis ad auertendam pestem sunt & medicamenta, quæ disponunt corpus ad resistendum iniuriis pestis, & quæ adhibentur non modo intrinsecus, verum etiam extrinsecus.

Quæ adhibentur intrinsecus sunt bolus armena, terra sigillata, pil. Ruffi, myrrhidis radix de qua multa pollicetur aduersus pestem Dios. & Plinius scriptum reliquit si radix myrrhidis in quotidiano vsu adhibeatur, efficacissimam esse ad præseruandum a peste: Inter hæc etiam numerantur antidoti magnæ, vt theriaca, myrrhidatica confectio.

*Medicamen-
ta quæ præ-
seruant cor-
pus a peste.*

Extrinsecus autem adhibentur inunctiones cordiales, res odoratæ, theriaca, succus scordij, quæ omnia commixta, vel aceto rosaceo, vel succo citri in diuersas formas temperantur, atque scordi, & toti cordis regioni illiniuntur, multa etiam alia videbitis apud Medicos comprobata, & piluere, & trochiscos, vnguenta etiam, decoctiones variæ parantur apud Medicos pro pestis præseruatione, quæ omnia conferre possunt. Sed de theriaca, & myrrhidatio non leuis est.

*Radix myr-
rhidis.
Extrinsec.*

Dubitatio an huiusmodi confectioes conueniant in præseruatione a peste. Ex vna parte est Galen. autoritas, quod in libro de theriaca ad Pisonem, libro 2. de antidotis, & libro de theriaca vltimo ad Pampil. commendauit maxime vsum theriacæ non modo ad præseruandum a venenis, verum etiam peste. Galen. secuti Actius & Paulus, atque omnes Græci vno ore confirmant theriacam magnopere conducere ad præseruandum a peste. Auicenna lib. 4. fen. prima, tract. 4. capit. 5 Gal. sententiam secutus scripsit theriacam conducere ad præseruandum a peste, quia proprietatem suam cordi communicat, qua proprietate cor munitur, & aduersus aeris & aliorum venena robustissimum euadit, ita vt omnes noxas superet, immo in principio lib. 5. scribit idem Auicenna calorem naturalem a theriaca recipere quandam miram proprietatem, propter quam resistit omnibus iniuriis.

*Dubitatio
de theriaca,
& myrrhi-
datio an in
pestis præser-
uatione con-
ueniant.*

Sed magnus Auerroes lib. de theriaca capit. 2. & 3. aduersus Gal. & Auicenna. inuectus est probans fieri non posse, vt theriaca valeat quidquam ad præseruandum a peste, prima ratio qua vtitur est ex dogmatibus Gal. scribit enim Gal. 5. de simpl. ea medicamenta quæ resistunt venenis esse media inter medicamenta & venena, adeo quod sint medicinis valentiora, & venenis debiliora, inquit Auer. si frigitur theriaca est media inter medicinas & venena, sequitur, quod non possit conseruare sanitatem, probat Auer. quia theriaca est fortior medicamentis, quæ faciunt sanitatem, si est illis fortior: & simile simili conseruatur, sequitur quod non possit a theriaca conseruari sanitas, & quia Galen. dicebat theriacam iuuare, vt venena nihil noceant hominibus, aduersus hoc dictum insurgit Auer. dicens, quod si theriaca efficeret ne venena nocerent cordi, consequenter efficere corpora similia venenis, hoc autem efficeret theriaca, quia simile simili non nocet, sed facere corpus simile venenis est facere corpus æquiuocum, quasi dicat Auer. efficeret theriaca corpus humanum, non humanum, & quia poterat aliquis dicere animaduertimus, quod theriaca non facit corpus humanum simile veneno, sed potius contrarium, responder, quod si corpus a theriaca redditur fortius veneno, & vincens venenum, necessario sit simile illis medicamentis, quam vincunt venena, & ideo si sit simile corpus his medicamentis istud corpus erit medium inter venena, & medicamenta, quia medicamenta vincentia venena sunt media inter medicamenta, & venena, corpus autem medium inter medicamenta & venena, non est corpus humanum, quare colligendum est, inquit Auer. theriacam non posse præseruare corpora a peste.

*Auer. cont.
Gal. & Græ-
cos omnes
insurgit.*

Idem inquit dicendum est ad eos qui existimarunt posse homines veneno nutriti, quasi dicat, si hoc verum esset, sequeretur hos homines fieri venena, & propterea non amplius essent homines, hoc probato per rationes addit etiam experientias, nam inquit se filiis Regis consuluisset ne theriaca vterentur, quod præceptum, cum amici filiorum neglexissent, magnū, inquit damnum intulerunt.

Atque hæc Auer. contra Galenum. Post Galenum damnat etiam Auicenna eo quod dixerit theriacam calori naturali proprietatem suam dare, propter quam postmodum calor operatur aduersus venena, & aduersus pestem, nam inquit Auer. calor natiuus corroboratur per cibum, & potum, sed theriaca non est cibus, aut potus, igitur non potest corroborare calorem natium,

*Auer. dam-
nat Auic.*

igitur non.

Rr 5 neque

neque etiam si proprietatem quālibet ipsi conferat; ad hæc inquit theriaca siue manifesta qualitate operetur, siue occulta, non alia ratione operatur, quam quod viuificat & augeat calorem natium, qui calor natiuus, auctus facit deinde, ut vis expultrix, & concoctrix validiores sint atque robustiores ad venena expellenda, atque desecanda, quod si facultati theriacæ tribuatur operationes est, quia medicina, quæ operantur mutantur a calore nativo, ita quod acquirant facultatem & vim ipsius caloris nativi, unde d. Auerr. hic nulla alia est proprietas quæ possit calorem natium confirmare, ut resistat venenis, quia per solum cibum, & potum calor confirmatur, & corroboratur ita, quod gloriabundus Auerrh. has suas rationes amplificat, quasi veteres ignorarent hanc veritatem. Est igitur huius Philosophi sententia aduersus Gal. & Auic. theriacam non conducere ad præseruationem pestis. Huius difficultatis ut resolutionem habeatis deberis nonnulla prænotare, primū est, quod theriacæ facultas in se formam quandam occultam habet, quæ forma licet nascatur ex medicamentis ex quibus componitur, est tamen diuersa ab illis omnibus formis simplicium componentium ipsam etiam simul mixtis, ita, quod iure a Medicis hæc forma theriacæ vocatur proprietas quædam occulta, & secreta, quæ ut d. Auerrh. ca. i. lib. de theriacæ est inuenta experientia, non autem ratione.

Pro resolutione quadam prænotanda.

Alterum sciendum.

Alterum sciendum est theriacam ipsam aduersus venena valere, non quia attrahat ut nonnulli putant ad se venena, neque etiam quod expellant, ut existimat Gentilis, sed quia calorem corroborat, & quadam proprietate munit, propter quam deinceps calor natiuus concoquit, & dissipat omne genus veneni.

His duobus prænotatis dico verum esse quod scribit Gal. Auic. & cum ipsis omnes Græci, & Arabes, si theriacam maxime conducere ad præseruanda corpora a peste, non solum intrinsecus administrata, verum etiam extrinsecus adhibita, eo quod quadam proprietate, illa sua per experientiam inuenta calorem natium ita validum reddit, ut deinde potens sit debellare venenum.

Quibus sic constitutis facile est respondere omnibus argumentis Auerrh. nam quod dicebat medicinas, quæ resistunt veneno medias esse inter venena & medicamenta, dico verissimū esse, sed mediū ut scitis ex Philosophis duplex est per participationem extremorum & per extremorum abnegationem, theriaca non est mediū per participationem, sed per abnegationem, ita quod theriacalia omnia medicamenta, neque sunt medicamenta purgantia, neque venena, sed mediam proprietatem habent occultam, propter quam calor natiuus confirmatur, venena destruit, nec dicendum est solum cibum & potum corroborare calorem natium, quoniam verum est, quod quæ manifestis qualitatibus corroborant sunt cibi vel potus, sed propter hoc non sequitur, quin etiam reperiantur alia auxilia, quæ possint non manifesta qualitate, sed occulta calorem natium confirmare.

Neque valet quod corpus fieret simile veneno, si nutriretur veneno, quia quāquam verum sit non posse fieri corpora nostra similia venenis, est tamen etiam verum, quod possint interdū nutrirī veneno, ut relatum est de puella quæ nutrita fuit napello, quam non est existimandum quod venenata esset.

Quo dicatur corpus posse nutrirī veneno.

Sed dicetis quomodo igitur potest corpus nutrirī veneno, & non fieri venenum, nam dicebat Gal. semper quæ nutriuntur fieri similia nutriētibus? Dico quod aliud est nutrirī veneno aliud est uti venenis, siue noxa, nam corpora humana fieri non potest, ut nutriantur solis venenis, sunt nugæ, quia fieri non potest, ut homo solo napello potuerit nutrirī, & vivere, sed possunt corpora disponi, ut nutriantur cibis, & cum cibis utantur venenis sine noxa, & hoc fit ratione consuetudinis, quia si a principio, ex temp. grat granum napelli accipiat, hoc calor noster potest vincere, si crastina die detur granum & quarta pars, & etiam calor natiuus debellabit, & quia in pugna semper calor natiuus fortior fit dum viuac, hinc est quod seruata hac proportionem ita reddatur calor natiuus robustus, ut possit deinde aduersus magnam quantitatem veneni resistere, ita quod ex parte verum dixit Auerrh. quod falsum est nutrirī corpora nostra veneno, sed non est falsum, quod possint nutrirī aliis cibis, & uti venenis sine noxa.

Idem etiam dicere potestis aduersus alias rationes Auerrh. contra Auicem, quod si theriaca non tradat villam proprietatem calori nativo quomodo potest fieri propter proprietatem occultam, ut calor natiuus vires acquirat aduersus venenum, nam Auerrh. non potest demonstrare vllis rationibus, quin hæc proprietas possit tribui calori a theriaca, ita quod habeatis totam rationem præseruandi a peste, quæ consistit in reddendo corpus excrementis vacuum & in frangendo vires agentis.

Curatio.

Ut curatio pestiferarum febrium recte instituat, ad memoriam reuocabitis, alias esse febres pestiferas veras, alias non veras, quarum omnium curatio fere eadem est, nisi quod cum pestifera venena ab aere venenato oriantur, maiorem curam exigunt, ut veneno occurratur.

Curatio febrium pestiferarum tota sumitur a natura huius febris, quæ natura constat ex materia & forma. Forma huius febris est intemperies calida, & sicca, quare inducatur nobis refrigerandum, & humectandum esse materia autem huius febris humor maxime putridus. Relinquo spiritus, & solida quoniam ut dicebat Galen. febris pestilentialis hectica nullo auxilio persanatur, similiter relinquo spiritus eo, quia febris pestifera in spiritibus adeo cito iugulat ut me dico nulla relinquatur cura, materia putrida duplex est, alia quæ tota putrefacta est, alia quæ putrescit, ea propter duo etiā sunt scopi, vnus ut materia putrefacta auferatur, alter ut quæ putrida sit prohibeatur ne putrescat, sed dicet statim quis vestrum, ergo eadem est curatio putridarum, & pesti-

Dua scopi.

& pestiferarum, quia in putridis tot sunt indicationes curatoria quot sunt in pestiferis. Dico non esse verum, quod sit eadem curatio pestiferarum, & putridarum, ratio est quam adfert Gal. 6. Epid. com. 1. tex. 29. quo in loco duo dicitur, unum est, quod febres pestiferae calorem habent putredinosum valde diuersum a calore reliquarum putridarum, & quia calor est substantia febris, si differentia est substantialis, curatio etiam differens est quae capitur a substantia febris. Aliud d. Gal. eas differentias febris, quas in eo loco nominat Hippoc. requirere singulas, proprias curationes, igitur, Si illae febres nominatae ab Hippo. non habent unam curationem, quanquam omnes sint putridae aut pestilenciales, sequitur neque putridarum & pestiferarum esse eandem curationem, quae est igitur differentia? haec est, quia in pestiferis, & praesertim in pestiferis veris, ut docet Gal. 2. de natura humana 1. 4. adest gradus ille putredinis, qui a Gal. dicitur proprietas, praeterea in pestiferis adest contagium, adest etiam aeris pestilentia, propter quam omnia necessario. Febres pestiferae requirunt medicationem maxime diligentem in resistendo putredini, & malignitati putredinis: adeo quod in febre pestifera sunt quatuor scopi, unus refrigerandi etiam humectandi, alter euacuandi materiam putrefactam, tertius in materiam, quae putrescit comprimendi, & corrigendi, quartus & ultimus resistendi prauitati putredinis, qui postremus scopus habet & hoc, ut tueatur spiritus & viscera praecipua a veneno. Ad hos scopos adimplendos ante cetera necessarium est victum instituire, quia propter aer eligendus est frigidus, sed quia, ut intellexistis, scopus unus est medendi, ut resistatur putredini, ut tueamur cor atque spiritus, idcirco debet aer non solum frigidus esse, sed declinare ad siccum propter putredinem, atque etiam debet odoratus esse, propter tutelam cordis, & spiritum atque etiam propter vitium ipsius, unde ut aer talis euadat administranda sunt irrorationes ex aceto rosa. aq. rosa. aqua acetosa. Spargendae sunt herbae, ut nymphaea, borrago, rosa, implenda sunt cubilia pomis citris, camphora, sandalis, ita ut omni arte qua fieri potest aer reddatur odoratus.

Differentia curationis putridarum & pestiferarum.

In febre pestifera sunt quatuor scopi.

Victus ratio.

Somnus & vigilia moderata esse debet. Omnis motus auertendus, & praesertim motus animi, unde frequentia hominum sagienda, illique soli adhibendi, qui agris acceptissimi sunt, repletio, & inanitio vitanda, alius mollis custodienda vel suppositorijs, vel clysteribus. Quod ad cibum, & potum attinet, est non nihil controuersiae, quia al. qui voluerunt in pestiferis febribus multum cibum offerendum esse, al. ex aduerso voluerunt parum cibi esse offerendum, primi ducti sunt auctoritatibus & rationibus, auctoritas est Gal. 3. Epid. com. 3. tex. 55. ubi scribit in ea peste eos euasisse, qui violenter cibum capiebant, ergo dicunt isti inferenda vis est agris ut cibum capiant, ratio qua moti sunt est, quia ubi vires deficiunt multum cibi necessarium est, sed in peste, & pestiferis febribus vires deficiunt, ergo dicunt debet in febribus multus cibus offerri. Qui contrariam partem secuti sunt, & ipsi ratione, atque auctoritate vsi sunt, est auctoritas Hipp. 2. aphor. 10. quod impura corpora quanto magis nutriuntur, tanto magis laeduntur, si sic est, dicunt isti, in peste corpora sunt impurissima, igitur quanto magis nutriuntur, tanto magis offenduntur, dicebat Galeo in loco, quod si multus cibus offeratur, vitatur ab humoribus prauis, atque ita propagatur putredo, & malignitas. praeterea 7. aphor. Hippo. si quis febricitanti cibum offerat, sano robur laboranti morbus, ratio qua vsi sunt est, quod in febribus pestiferis facultas coctrix maxime laesa est, si maxime laesa est, & debilis, ergo parum potest coquere, consequenter paucus cibus offerendus est, nam Gal. 1. meth. 15. scribit, corpus non nutrir, ex iis conditis, quae sumuntur, sed ex iis, quae viscera concoquunt & corpori cocta suppeditantur. In hac re debetis ita statuere, quod cibus debet offerri neque paucus neque nimius, qui cibus debet habere has conditiones, ut scilicet sit boni succi, ut facile coquatur, & ut paucus pro vice, sed pluribus vicibus offeratur, debet enim esse optimi succi, & facilis concoctionis, quia vires conseruandae, spiritus reficiendi, reficiuntur autem ex optimis succis; debet esse facilis concoctionis, quia calor, ut intellexistis, est valde debilis, non potest concoquere. debet etiam esse paucus pro vice, & pluribus vicibus, quia si multus vna vice offeratur non coquitur, unde cum crudus maneat fit fomes putredinis: si autem paucus offeratur, & paucis vicibus. dicit Aetius ex sententia Herodoti libro quinto, cap. 129. quod paucitas ciborum auget prauitatem materiae, & vires deficit; Nonnulli grauissimi viri fuisse huius sententiae, quod elixa, & liquida edulia sunt fugienda in hac curatione, adducti hac ratione, quod haec omnia sunt humida, quae sunt humida putredinem magis augent, & ideo damnant etiam ptisanam, sed cum habeamus, quae possint commixta corrigere nimiam humiditatem, non est quod damnemus ptisanam, nam si misceatur vel succus citri, vel succus omphacii, vel acetum, ptisana a commodatissima est in hac curatione; non conueniunt in principio carnes, sed solum brodia, quia ut intellexistis ex Auenzoar carnes cito putrescunt. Itaque brodia pullarum auicularum maxime conducunt, praesertim si herbae, aut succi cordiales incoquantur, ut acidum citri sonchus, melissa, acetosa, pimpinella, scordium etiam nisi amator displiceat maxime confert. Carnis succus, qui dicitur ab Auicena aqua carnis commodatissima est cibus, quem etiam Auicena inter cibos cordiales refert. panis optimus brodio huiusmodi immaceratus conuenit, conueniunt vitelli ouorum, sunt aliqui qui commendant ut coquantur carnes in sola aqua rosa: quorum consilium nec ego improbo, sed possunt etiam coqui in aqua acetosa, & in posca.

Controuersia circa cibum.

Solutio.

Paucitas ciborum auget prauitatem materiae, & vires deficit.

Ptisana non est damnanda ob humiditatem, quia illa corrigi potest.

Carnes in principio non conueniunt.

Carnis succus.

Propotum conuenit succus granatorum, cum aqua hordei aceto, succus citri, iuleb. rosa. cum aqua hordei. Sed dicetis potest ne unquam conuenire vinum, fuerunt aliqui, qui dixerunt ubi vires sunt extreme debiles conuenire: sed in his febribus etsi vires sint infirmae minime vinum conuenit, nam si Gal. non, de simpl. med. timebat in huiusmodi febribus exhibere bolum atmenam

*Potus.**An vinum
conueniat.*

menam cum vino, quanto magis etiam cum cibis imo, meizhodi in fine quinti ca. vbi febris si magna etiā in syncope negat vinū qñ s. syncope ex ardore febris oritur, quia vinū generosum procul dubio auget febrem, & malum, vinū pauciferum vtilius est quam saccus granatorum vel citri, nam omnes isti succi præterquam, quod sitim extinguant, etiam aduersus venena valent, quod semper in his febribus agendum est veneno, & prauitati putredinis obfistatur. Vt breuiter totum victum complectar, ille est accommodatissimus, quē præscripsimus in præseruatione pestis, præsertim si habeatur ratio debita quantitatis, & temporis.

*Scopi adim-
plendi.*

Instituto victu deueniendum est ad scopos implendos, quarum alii sunt, qui perpetuo adimplentur, alii qui certo quodam tempore, scopus qui perpetuo debet impleri in curatione est, vt semper resistatur putredini, vt semper veneno repugnetur, vt semper spiritus, & cor custodiatur, & defendantur veneno. Scopi vero qui certo tempore adimplentur sunt euacuatio putridæ materie, & correctio materie, quæ putrescit. Euacuatio materie putridæ, quæ debeat fieri, certū est apud omnes, nemo est tam stupidus qui neget materiam putrefactam plane esse corpore expellendam, sed in controuersia positum est quando euacuatio, hæc faciēda est, quomodo, an scilicet faciēda sit per medicamenta, an vero per sectionē venæ. Videāmus primo de euacuatione faciēda per pharmaciam, quæ euacuatio clarum est, vt dixi, quod fieri debeat, quando iam materia est parata, & cocta, sed pestifera febre dubium est, an expectanda sit concoctio, an vero a principio euacuanda materia putrida.

*Controuersia
de euacua-
tione.**An expectā-
da sit conco-
ctio.*

Ex vna parte videtur fuisse Auicē. qui prima, 3. tract. 4. cap. quarto, inquit curationē pestiferarum inchoandā esse ab euacuatione, Auenzoar quoque tract. 3. lib. 3. cap. primo, habuit eandem sententiā, scilicet quod statim in febre pestifera sit euacuanda materia. Paulus in principio exhibet pilulas suas, de aloe. Sed præter has authoritates est ratio maxima, nam cōmune est præceptum & perpetuum Gale. quod vbi adest cacoehymia, & vbi adest cacoehymia maxima statim euacuandum est, nam 4. de tuenda val. cap. 4. Scribit illud quod maxime alienū est natura, & quod corrigi nequit debere quam citissime expelli a corpore, sed in febre pestifera ad sunt humores maxime putrefacti, maxime a natura alieni, igitur debet statim euacuari, præterea si materia turgens euacuanda, quia huc atque illuc lata nescitur, quo sit de cubitura, & periculum, ne ad nobiles, quanto magis vbi iam decubuit circa cor, & cerebrum.

*Hippo. in E-
pid. nūquam
meminit
purgationis
aut egros ab
ea valde
fuisse offen-
sos.**Quatuor
presupposi-
ta pro solū.*

Ex aduersa parte videtur fuisse sententiā, Rhazis, qui non solum nō meminit purgationis, imo vero scribit totum studium huc conuertendum esse, vt occurratur putredini, & veneno, præterea Hipp. 3. Epid. com. 3. & fere in omnibus illis libris aut nunquā meminit purgationis, aut dixit egros a purgationib. esse valde offensos, præterea in febre pestifera adest mala qualitas, adest prauitas illa propria, adest & contagium, sed ex purgatione, neque mala qualitas aboletur, neque contagium aufertur, igitur videtur purgationem inutilem esse, & perniciosam, quia delicit vires.

Multa hinc & inde sunt argumenta in hac dubitatione, in quibus nolo vos detinere, sed solum docere quid secundum sententiā nostram constitutum habere debeat, pro quo agendum tria vel quatuor apud vos constituam necesse est. Vnum est, quod omnis febris pestifera efficitur, vt intellexistis, secundum Galen. ex larga putredine, cuius gradus, quidam summus, & incognitus est, quia Gal. sub nomine proprietatis intelligitur, secundum quod constituere debetis est, quod mox ea quæ prorsus aliena sunt in corpore nostro, neque speratur corrigi posse statim debere corpore educi, ratio est, quia si hæc retineantur procul dubio vitiant partes sanas, quia qui tangitur a venenato, & putrido, venenatur, & putrescit.

Tertium constituendum est, in febre pestifera quando vires deliciuntur non alia ratione deliciuntur nisi quia a materia vehemēter putrida & pestifera spiritus corrumpitur humorū, & solidorum temperies destruitur; nam si vultis huius rei veritatē intelligere dicatis quæ ratione fieri potest, vt vires nūquam in principio febrium possint statim ita destrui, nisi a re maxime inimica, vt est summa putredo, destruantur. Quartum quod constituere debetis est in febrib. pestiferis duo esse, largam putredinem, seu materiam multam putrefactam: & proprietatē illam ex putredine: materia putrefacta requirit remedium proprium: proprietates ex putredine opus habet remedio proprio, & quod hoc sit verum discutatis per pestes quæ referuntur a scriptoribus, videbitis,

*Quot pestes
tot peculia-
ria requirunt
remedia.**In principio
omnis fe-
bris pestife-
ræ purgan-
dum.*

quot fuerint pestes, tot habuisse priuata remedia. nam refert Gal. 10. de simpl. cap. de vrina, in Syria quandam pestem curatam esse vrina humana, in capit. de bolo dicit aliam pestem curatam esse bolor ar. Ruffus Ephes. scribit aliam pestem curatam esse suis illis pil. quæ sunt ex aloe, myrrha, & ammoniaco, refert etiam Simplicium quandam pestem, in qua memoria desperdebatur abolitam, remedio cuiusdam herbæ, & ne rem longius protraham videbitis singulas pestes propria habuisse remedia, quæ est ratio? ratio huius non est ex materia putrefacta, sed ex proprietate putredinis, quia huic proprie accommodabatur illud remedium, illud remedium illi. His ita suppositis, dico duo, vnum quod in febre pestifera omni in principio, nisi quid prohibeat, conuenit necessario materiam putridam euacuare, si materia sit melancholica cum ducentibus melancholicam, si biliosa cum ducentibus bilem, & sic de reliquis, si sit plenitudo euacuandum per sanguinem, sed de hac re in sequenti disputabo, quæ est ratio huius rei? quia vt intellexistis, materia furiosa est, valde putrefacta, petiit cor, & periculum est ne putredo magis propagetur.

*Inter purga-
tionē conue-
niunt & an-
tidoti.*

Alterū pro resolutione statuendum est, quod licet conueniat purgatione materie putrescentis conueniunt tñ & antidoti, quæ respiciant gradū, & prauā putredinis qualitatē: & sicut in pestiferis qualitas praua est ea, quæ iugulat, & interficit, ita et debent antidoti respicere hanc qualitatem, & prauitatem materie; & notate Gal. lib. 9. de simpl. ca. de bolo arm. dixisse eos qui non curabantur

rabantur bolo armena, non esse curatos alijs remedijs, non qđ Gal. significarit alia remedia, & purgationes nō fuisse adhibitas, sed quia licet adhiberentur, tñ non proficiebant, vt proficiebat bolus arm. & rō est, quia, vt dixi, in pestiferis febrib. est quidem attendendū purgationi materiae putridae sed magis attēdēdū prauae qualitati. Sed quid dicemus ad auctoritatē Hip. & ad rōnem? Ad Hip. dico non esse mirum, quod ipse nō meminerit purgationis, eo quia in libris Epid. praecipua intentio Hip. fuit significare euentus morborum, non aut curationes, igitur quod Hip. non meminerit in libris epidemi: purgationis, ppter hoc non negauit, quia non erat ipsi propositum nominare curationes. Ad rōnē de praua qualitate dico verum esse quod praua qualitas est, quae praecipue offendit, sed haec prauitas est qualitas, qualitas hēt subiectum, & subiectū eius est materia putrida, quapropter euacuata materia putrida, consequenter aufertur e corpore praua qualitas; sed dicetis cōcedamus purgationem conuenire quo tēpore, & quib. medicamētis est faciēda haec purgatio? dico quod faciēda est in principio per regulam Hipp. in principijs si quid mouendū videbitur moue, febris pestifera est morb. acutissimus igitur celerime mouendum est. Itaq; ante quartum diem mouenda est aliqua purgatio, nisi tñ fluxus colliquatiuus adest, dico haec, quia vt intellexistis, & vt clarissimis verbis docet Gal. 3. in tertū epid. tex. 57. Inseparabile symptoma febris quae proprie dicit pestifera est flexus colliquatiuus, sed iste fluxus nō semper est in principio, nam interdū post quartum diē interdū post septimum, nonnunquā secūda die, sat est quod semper adest hic fluxus, quare nō sine rōne dixi purgandum in principio nisi adest fluxus colliquatiuus, medicamēta quae conueniunt sunt lenia, non admodū calida, vt est si bilis abundat rhabar. myrob. citrini, si melancholia myrobol. nigri, sena, epithymus, si pituita agaricus, nā videbitis Auic. inter remedia cordialia adnumerare agaricum; sed hoc perpetuo debetis meminisse semper medicamētis purgantib. admiscenda esse quae resistūt putredini, & veneno, & vt habeatis aliquā formā, si materia sit biliosa componetis ita. ℞. Sebestē nu. xij. Scordij 3. ss. sem. citr. 3. j. fol. pimpinellae, borrag. an. p. j. fiat decoctio in aqua melissae. deinde ℞. dictae d. 3. iij. rhab. electi 3. iij. cāphorē, gariophil. an. gr. ij. infundantur S. A. deinde facta diligenti expressione adde syr. de cort. citri 3. j. syr. ros. sol. 3. ij. m. & fiat potus, poteritis loco syr. ros. sol. vti manna, & sic fm vnumquemq; humorē vt dixi, parare hac regula vobis medicamēta, est tñ aduertendū quod fugiēda sunt ea medicamēta, quae maxime humida, & crassa sunt, quia ingrediūtur venas & nutriūt putredinem, vt est cassia quam ego abhorreo in huiusmodi curatione. Post purgationem, & ante vtendum erit alterantibus, quae respicere debebunt humorem peccātem, & semper mixta esse remedijs veneno aduersantibus, & quo tempore his remedijs vtimini, ē licet vti extrinsecus remedijs ad cōfirmandum cor, ac ad tuendum ipsum, & spiritus a veneno. Exemp gr. si materia fuerit biliosa, vt fere semper contingit parabitur syr. huiusmodi ℞. fol. acetosae, melissae, pimpinellae, endiuiae an. p. i. scordij 3. j. fiat decoctio, s. a. in aqua, sonchi. deinde facta diligenti expressione ℞. dictae d. iij. syr. de succo acetosae, syr. de acetositate citri, ana 3. j. m. pro syr. & antequam syrupus accipiat, optimum erit vt aliquo electuario, cuius facultas possit diutius permanere. E. g. ℞. conferuae acet. citri borrag. an. 3. ij. boli arm. pul. scordij an. 3. j. m. & dictae conferuae capiatur 3. 5. ante cibum. Pro tuendo corde potestis huiusmodi linimentum parare ℞. arguenti sandaluni 3. j. pul. pimpinellae scordij myrrhidis an. 3. j. succi citri 3. iij. m. & fiat linimentum.

Hic igitur erit modus & purgandi in principio, & alterandi in febribus pestiferis, sed cum inter praecipua morborum, magnorum remedia adnumeretur sanguinis missio, controuertitur an sanguinis missio conueniat, & quo tēpore. Haec quaestio multos Medicos diu fatigauit, & adhuc fatigat, ita quod hinc & inde sint argumenta, sed quia non est nobis conterendum tempus in rebus longis, dicam potissimas rationes, & meam sententiam explicabo. Duae sunt opiniones potissimae, vna est eorum qui sanguinem mittendum volunt; altera eorum qui negant nec aliud remedium adhibent, quam antidotos, quam opinionem mordicus defendere conatus est Fuchsius doctissimus. Rationes eorum qui volunt mittendum sanguinem sunt haec potissimum. Est sententia Gal. ex Hipp. vbi morbus est magnus, & vires constant, mittendum esse sanguinem, sed in pestiferis a principio vires constant, morbus magnus est, igitur mittendus sanguis, quod morbus sit magnus probant illustrissima Gal. auctoritate, qui 4. meth. 6. vbi explanasset, & declarasset morbum magnum requirere missionem sanguinis, inquit tripliciter dici morbum magnū, vel propter vehementiam affectus, vel propter nobilitatem partis, vel propter morbi *κακότητα* seu prauitatem, In pestiferis cor est valde affectum, magna est prauitas, ergo est morbus magnus, ergo cōuenit sanguinis missio. Alia est auctoritas Gal. 11. meth. 15. vbi dicit, in omnibus putridis si luberrimū esse sanguinem mittere, febris pestifera in humoribus, quia de hac est mentio, est putrida, ergo cōuenit sāguinis missio, adhuc 1. epid. 1. tex. 26. in Crit. miratur, cur nō sit facta mētio sang. in Crit. Paulus & Aetius ex Ruffo clarissime docēt, quod vbi sanguis abundat, mittendus sit in pestiferis: praeterea Auenzoar lib. 3. tr. 3. c. 1. scribit se curasse iuuenē laborātē inflāmatione pestifera primo secta vena, deinde purgato corpore: inflāmatio pestifera nil aliud est, quā febris pestifera, ergo magnus hic vir videtur voluisse mittendum sanguinem. Praeterea Auic. cuius doctrinam profitemur prima. 4. tr. 4. c. 4. scribit, summā curationis pestiferarum esse exsiccationē, quae exsiccatio si materia peccans fuerit cum sanguine perficitur sectione venae. Haec sunt auctoritates, & rōnes potiores eorum, qui existimant mittendum sanguinem. Ex altera parte qui negat mittendū sanguinē, & ipsi multis impelluntur rōnibus. Vna est quod in febre pestilenti semper vel vires sunt debiles, vel sunt futurae debiles, quod nō debeat mitti sanguis qñ vel vires sunt debiles, vel futurae debiles, probatur auctoritatibus, & rationibus. Rōnibus quia pestiferae omni-

Cur Hippoc. non meminerit purgationis 1. epid. Ad rōnem. Quando faciēda purgatio. Fluxus colliquatiuus non semper est in principio.

Auic. numerat Agaricum inter remedia cordialia. Semper purgantibus admiscenda quae resistunt putredini.

Fugienda humida medicamenta & crassa, vt est cassia.

Materia peccans fere sepe est biliosa in pestiferis.

Syrupus. Electuario. Linim. etum pro corde.

An sanguinis missio cōueniat. Rationes eorum qui volunt mittere sanguinem.

In omnibus putridis saluberrimū est mittere sanguinem. Auic. at, summam curationis pestiferarum esse exsiccationem.

*Rationes eo-
rum qui ne-
gant mitten-
dum sangui-
nem.*

*Solutio du-
by pro qua
duo præsüp-
ponuntur.*

*Dua condi-
tiones obser-
uandæ in mit-
tendo sangui-
ne.*

*Alia condi-
tio.*

*Duo Gal. te-
stimonia quæ
in magnis æ-
stibus nō sit
mittendus
sanguis.*

*Alterū præ-
suppositum.
Nō est mit-
tendus san-
guis nisi in
principio.
Cum non li-
ceat secare
venam quid
agendum.*

*Cōtrouersia
de loco cu-
cubitula-
rum.*

*Argumenta
eorū qui cru-
ribus appo-
nunt.*

tur ab aere venenato, aere venenato continuo reficiuntur spiritus, si continuo reficiuntur spiritus, ergo continuo sunt venenati, ergo necessario virtus debilitatur: Auctoritatibus, quia Gal. in lib. de cibis bonis & mali succi 1. quod in ea peste quæ Medici adhibeant sectionem venæ omnes peri-
clitabantur, dicit Gal. consuevisse in huiusmodi morbis vires concidere: Alia ratio huius est quod in pestiferis febribus, cor est veluti veneno affectum, sed in veneno non licet mittere sanguinem, ergo nec in pestiferis, quod non liceat mittere sanguinem ceteri fere affirmarunt, sed est et ratio, quia missio sanguinis habet venenum quod aliqua parte latet in venis, ubi venenum in venas propagatum est, prorsus malum irremedicabile reddit. Tertium argumentum istorum est ex auctoritate, di-
cant. n. Rh. zem auctorē gravissimum nunquā in curanda febre pestifera meminisse purgati-
onis, aut venæ sectionis, sed meminisse solum antidotorum, quod quidem indicium evidens est, hunc virum gravissimum respicisse istud remedij genus: immo vero addū, ista Gal. non solum non meminisse sectionis venæ in pestiferis, verum etiā nec ipsarum tenuisse curationē, eo quod existimavit huiusmodi morbi genus non curari methodo, & ratione, sed curari duntaxat reme-
dijs per experientiam inueniis, sed potius, ut dicamus, solis alexipharmacis. Auctoritas quæ sit alio-
um in hac difficili consideratione sententia, nunc audite sententiam: pro quā explicanda duo an-
te vos statuo, unū est quod in principio febrium pestiferarum semper mittendus est sanguis, modo vi-
res cōstent & modo quicquid aliud nō impetat, ratio huius est, quia in principio morbi est magnus, ergo mittendus est sanguis, in principio cor nōdum est venenatum, nondum adest fluxus colliqua-
tius, ideo non sequitur quod vires statim debeant esse debiles, immo ut dixi cū, qualitas prava sit posita in materia multa quæ putrescit, si mittatur sanguis clarū est quod minuit fomes, imma-
nato fomite prius refrænatur calor febrilis, deinde efficitur quo minus putredo propagetur per totū corpus. nam Gal. 4. met. c. m. excitatio, ubi consulit semper mittendū sanguinem in mor-
bo magno, atqui in viribus constantibus, clarū est quod loquatur de viribus præsentibus, loquitur de viribus cōunctis præteritis, quia dicit esse triplicem morbum magnum, si igitur Gal. in mor-
bo magno ex præteritis consulit mittendum sanguinem, modo vires constant, clarū est quod po-
terat suspicari eas propter præteritatem fieri debiles, at tamen nō est suspicatus, quia missio sangui-
ne viribus constantibus aufertur occasio propagationis mali quæadmodum immutationis vi-
rum. Debetis tñ in mittendo sanguine in principio perpetuo duas observare condiciones, una est, ut temper aliqua adsit plenitudo in corpore, tñ quia Avic. Paulus & Aetius qui hanc sciam
secuti sunt adhibent hanc conditionē, cum quia si remedium hoc venæ sectio proprietate tollat ple-
nitudinem, procul dubio absente plenitudine si experiamur istud remedium esset periclitari sine
multo fructu, quod Medici facere non debent, quia in ipsis & minimis ipsorum erratis colloca-
ta est salus ægri. Alia conditio servanda, ut non mittatur sanguis in magnis æstibus, & iure illud
addidi, quia istæ febres solent contingere sub æstibus magnis. habetis pro confirmanda hac sen-
tentia duo luculentissima Gal. testimonia, 4. de acutis 19. ubi dicit Gal. et quod vires cōstent, et
quod morbus sit magnus, non esse tñ mittendum sanguinem, ubi aer est extreme calidus, quæ
est ratio, quia hoc tempore habitus corporum nostrorum sunt maxime relaxati, ita quod qualibet
vel minima exagitatione, & inanitione adhuc magis resolvuntur, & prosteruntur. Aliud Gal.
testimonium est 1. ad Glauc. 4. ubi scribit, Medicos sepe errare quod mittunt sanguinem sub ca-
ne temporibus calidis. Adnectit tertium, omnes illos interijisse in ea constitutione quæ scripsit li-
brum illum quibus illas fuerat sanguis in summis caloribus. Alterum quod statuo pro mea sen-
tentia est, quod si non vocemini in principio ad laborantes febre pestifera, nunquam per sciam
venam det mitti sanguis, atque hoc confirmo clarissima Gal. auctoritate tertio epid. com. 3. text.
26. in casu Citionis: Cito ille relatus ab Hipp. obiit 3. die, quærit Gal. cur Hipp. non meminerit
sectionis venæ in hoc casu adeo magno, dicit Gal. ideo hoc fecisse Hipp. quia a principio voca-
tus non fuit, quasi velit dicere, quod si Hipp. a principio vocatus fuisset, etiam quod materia illa
esset valde prava, ut testatur Galen. nihilominus misisset sanguinem, sed non misit quia vocatus
fuit tardo. Cum igitur non sit mittendus sanguis per sciam venam, quærit aliquis a me quod
auxilium adhibendum erit ad tollendam plenitudinem si adsit, & ad revocandum humores, &
reuellendum? Dico quod ubi non potest secari vena aliqua ratione, & adsit necessitas mittendi
sanguinis, necessitas dico quæ vobis imponit plenitudo, recurrendum est ad ea quæ solent vicaria
esse sectionis venæ, solent inquam id paulo minus efficere quam sectio venæ, quid est istud? Sūt
cucurbitula, quæ ubi non possit secari vena, optima sunt præsidia secundum omnes Medicos.
Cum itaque sanguis per sciam venam aliquo modo mitti impeditur, loco sectionis venæ cu-
cubitula velut usurpandæ, de quibus videndum quo in loco, & quando apponi debeant, & quantum
sanguinis mittendum. De loco est controuersia, quia plures practici apponunt dorso, & spatulis,
sunt alij qui potius cruribus quam spatulis apponendas putant. Qui cruribus apponunt sua argu-
menta habent. Unū est eorum argumentum, quod cum aliquod viscus affectum est, quam lon-
gissime fluxus materiæ ab ea parte est retrahendus, sed in peste cor nobilissima pars afficitur,
ea propter in pestifera febre a longissimis partibus est retrahendum, longissima sunt crura, igitur
a cruribus præterea ubi in pestiferis adest plenitudo necessario tollenda est, & quia vires in affe-
ctu pestifero sunt infirmæ, et ratio virum habenda est, quæ cum ita sint, scarificatio crurum pleni-
tudinem tollit, viribus non ita nocet, ita quod potius crura scarificanda per cucurbitulas, quam
aliæ partes, quod hæc sanguinis extractio plenitudinem leuet probatur auctoritatibus Galeni
Orib. & Avicennæ. Gal. 4. de tuenda sanitate decimo scribit, quod ubi adest plenitudo in corpore
minuenda est vel per sciam venam, vel per scarificationem crurum: præterea Oribas. in libro
de cucur.

de cucurbit. & scarification. ca. 19 20. scribit, scarificationem crurum plenitudinem tollere. Auicenna. et docet, per scarificata crura fieri sanguinis abundantis minutionem; quia isti non solum contenti sunt sua dogmata adstruere, verum etiam damna, et volunt eos, qui cucurbitulas scapulis apponunt, ad hoc damnandum mouentur his rationibus, primum, quia cucurbitula dorso applicata operantur proxime cordi, si operantur proxime cordi ergo attrahunt ad cor, attrahere ad cor in omnibus quidem malum, sed in pestiferis perniciosum præterea dicunt isti, Gal. 13. meth. c. 19. docet, loco inflammato nunquam apponendas cucurbitulas, nisi prius totum corpus sit euacuum, igitur pari ratione regioni cordis affectæ non sunt apponendæ cucurbitulae pleno existente corpore, quare in principio in pestiferis nunquam conueniunt solæ cucurbitulae dorso: adhuc Gal. lib. de sect. venæ c. 19. scribit, dolores capitis incipientes leuari cucurbitulis affixis ceruici atque scarificatis, sed dicit Gal. non esse scarificandum, nisi prius euacuato corpore, si igitur Gal. non vult capiti scarificationes adhibendas nisi totum sit euacuatum, neque et partibus cordi vicinis licebit adhibere cucurbitulas nisi prius euacuato toto. Postremo Gal. lib. artis medicæ. c. 95. manifeste docet, nunquam per cucurbitulas a parte vlla affecta esse euacuandum, nisi prius vniuersum corpus fuerit exinanitum, ex quibus omnibus locis Gal. colligunt, in pestiferis loco sectionis venæ nunquam apponendas cucurbitulas (spatulis vel dorso. Ego verò cum hætenus mihi videre non licuerit scriptores medicinæ antiquos in febribus adhibuisse scarificationes crurum tanquam remedium febrium, non possum adduci, ut horum consilium cõmendem, & eo minus cõmendando, quia isti in omnibus febribus putridis vbi suspicantur prauitatem cucurbitulas scarificatas adhibent; et ne gratis ab his recedere videar quinque pro mea sententia confirmanda in medium statuo. Vnum est non parum differre curationem pestiferæ, & curationem putridæ. Alterum est a scarificatis cruribus tolli quidem plenitudinem non quidem omnem, sed solum mediocrem. Tertium quod vbi plenitudo non oritur ex retentis mensibus, vel hæmorrhoidibus potius debemus uti cucurbitulis in spatulis quam in cruribus, sicuti vbi retenti sunt menses, vel hæmorrhoides potius per crura mittendus est sanguis, quam aliunde. Quartum est, Oribasij auctoritate cui summam fidem adhibent, nequaquam ipsis fuisse. Quintum & postremum errare istos qui putantes idem esse apud veteres scarificationem, & cucurbitulas scarificatas pro scarificationibus vti per cucurbitulas. Hæc sunt quippe; quæ postquam meis rationibus, firmauero erit etiam satisfactum rationibus aliorum; primum quod differat curatione pestiferarum, & putridarum, id, nisi illoribus vobis demonstravi, & ex Gal. & ratione, quare in hoc adstruendo non diutius immorabor. Secundum probatur ratione, & auctoritate, ratione quia crura habent quidem venas latas, sed non propinquas venis primariis, ut habent partes superiores, ea propter fieri non potest, ut æque tollatur sanguinis multitudo, ut tollitur per partes superiores: auctoritate idem probat, quia Gal. 2. de acutis tex. 10. scribit, internam cubiti venam omnium maxime corpus exinanire, ita quod magis tollitur plenitudo per sectionem venæ internæ cubiti quam crurum, imo vero Oriba. eo in loco, quem isti amplectuntur, dicit, manifeste scarificationes crurum non omnem tollere plenitudinem, sed mediocrem, ut magna plenitudo tollitur venæ sectione. Auicenna. quoque loquens de scarificatis cruribus dicit hanc scarificationem esse proximam minutioni quod significat minus agere quam sectio venæ. Sed dicetis, quid igitur ad Gal. 4. de tuenda val. 10. dico Gal. verba semper intelligenda secundum leges quas ipse tradidit in locis propriis Gal. in lib. de ratione curandi per sect. venæ docet ad tollendam plenitudinem ex retentis mensibus, vel hæmorrhoidibus mittendum per scarificata crura, igitur vbi Gal. docet scarificata crura tollere plenitudinem, intelligendum est, quod possimum tollunt eam plenitudinem, quæ oritur ex retentione mensurorum, vel hæmorrhoidum. Tertium quod constituo probatur hoc modo. scilicet conuenire magis cucurbitulas spatulis, quam cruribus. In adhibendis cucurbitulis in febre pestifera triplex debet esse scopus Medicus, vnus ut euacuetur plenitudo, alter ut attrahatur a corde. Tertius ut quam citissime plenitudo tollatur, & fiat attractio. Expendamus modo quænam euacuatio hæc tria magis præster, an a spatulis, an a cruribus, quod euacuatio plenitudinis magis fiat a cucurbitulis spatulis affixis, quam cruribus habetis testimonium Auicenna. Quarto primi doct. 5. c. 2. vbi scribit, cucurbitulas applicatas spatulis vicem gerere basilicæ, de scarificatione crurum dicit, quod sit proxima minutioni, quæso quid est magis vicem gerere basilicæ vel proximum esse minutioni? procul dubio vicem gerere basilicæ est id agere, quod agit basilica, proximum esse minutioni est prope facere, quod facit minutio. Quod etiam cucurbitula dorso adh. bitæ trahant a corde præter rationem est, etiam auctoritas Gal. aduersus Archigenem inquit, quod si in deperdita memoria adhibeatur cucurbitula thoraci, non bonum non est, quia, inquit, si cor laboraret intemperie frigida, & sicca perniciosissimum esset remedium, ratio est, quia cucurbitula thoraci applicata trahunt humiditates a corde: quod propter quam citissime trahatur, nemo est tam bardus quin etiam hoc fateatur, imo non est magis presentaneum in venenis quam regioni cordis adhibere cucurbitulas magnas, iam vero crura scarificata tollunt plenitudinem, sed minus ut intellexistis trahunt a corde, sed neque adeo efficaciter neque ita tuto, ut adh. bitæ dorso præterquam quo cucurbitula applicata cruribus sunt valde dolorificæ, ut Albucasis, & Rhazes docuerunt, adeo ut aliquando syncopem inducant. Quid igitur dicemus ad auctoritates, nam auctoritas Gal. videtur persuadere, quod cucurbitula non sunt applicandæ, quia trahunt ad cor, dico me mirari quomodo possemus imaginari cucurbitulas attrahere ad cor, dicit Gal. 13. meth. c. 19 & sapietetur quod cucurbitulae sunt strenuum remedium ad extrahendam materiam a profundis partibus, imo vero subiungit propter hoc ipsas inuentas esse; si trahunt a profundis partibus, ergo non trahunt ad profunda. Sed

Rationes quibus damnamur, qui scapulis cucurbitulas apponunt.

Secunda ratio.

Pro contra-
ria sententia
adstruenda
quinque præ-
supposita.

Probatio.
Præsuppositio.

Responsio
ad Galen. 4.
de val. tuenda.

Probatio.
Triplex scopus
Medici
in adhibendis
cucurbitulis
in febre
pestifera.

Quod euacuatio plenitudinis magis fiat a cucurbitulis scapulis affixis quam cruribus. Trahunt a corde. Trahunt quam citissime cucurbitulae cruribus adhibita sunt valde dolorificæ.

dimittamus

*las cucurbitu-
be non tra-
he re ad cor-
se d. n. pro-
fundis ad ex-
tima.
Apponitur
cucurbitula
uel attractio
nis, uel eua-
cuationis
gratia.*

*Attractio
fit trib. mo-
dis:*

*Sifolum a
partibus pro-
fundis trabe-
re uelimus,
fieri id pōt
non euacua-
to prius cor-
pore.*

*Cucurbitula
scapulis affi-
xa, quomodo
tremore cor-
dis inducāt.
Quo intelli-
gēdus Aui-
dum dicit de
crur scarifi-
cata purifi-
care sangui-
nem.*

*Apollonius
nō eius fuit
auctoritatis,
ut ei stare de-
beamus.*

*Apollonius
non fauet ad
uersarijs, qā-
tria dicit.*

*Quo dicat
Apollonius
se beneficio
sectionis
neq; a peste
fuisse libera-
tum.*

diuittamus hæc, ut respondeamus auctoritatibus, dico quod apponimus cucurbitulas, vel ut euacuemus solum, vel ut attrahamus, si euacuamus, procul dubio non possunt cucurbitulae apponi ulli loco nisi prius euacuatum sit totum corpus, quod est ratio quia quantum euacuatur a loco, fit etiam tantumdem, & plus attrahitur ex ambitu, & profundis partibus ad partem aff. Etiam si vero volumus adhibere cucurbitulas ratione attractionis, uel uolumus trahere a profundis, uel ab extremis, uel a profundis simul, & extremis; si sit consilium trahere ab extremis partibus, dico neque hoc agendum esse, nisi prius euacuato toto, eo quia si ab extrema parte trahere conemur procul dubio trahemus ad ipsam a profundis, & a toto ambitu, non si prius uniuersum corpus fuerit exinanitum, si vero sit animus trahere & a profundis, & ab extremis dico neque hoc agendum esse, nisi prius euacuato toto, quia si trahamus a profundis trahemus tantum ad extrema, unde non assequemur intentum, hac ratione ductus Gal, ut ego existimo parti inflanti nunc extrema non uult adhibere cucurbitulas, nisi prius euacuato toto, similiter dolenti capiti non uult adhibere cucurbitulas, nisi prius toto purgato, quia cum sit trahendum ab extremis & intimis, trahit ad locum affectum, & eo magis, quia ut docet Hippoc. in lib. de locis in homine, caput ueluti uentosa superposita corpori trahit ab uniuerso ad se, unde si fiat et attractio per cucurbitulas non minima plenitudine, tanta maior sit attractio, si vero sit trahendum a partibus solum profundis, dico quod possumus et a applicare cucurbitulas existente plenitudine, quæ est ratio quia modo trahamus a profundis etsi trahamus ad extrema bonum est, & eo magis quam sit citissime, & quando simul plenitudo tollitur: unde cucurbitula dorso applicata trahunt a corde tollunt simul plenitudinem, & ab uniuerso corpore materias prauas ad cutem vocant, cuius rei illud est indicium quod post adhibitas cucurbitulas dorso febribus prauis fere semper inficitur dorsum maculis, quæ est ratio quia trahitur ad eam partem, ad cor a corde, & uniuerso corpore, sed dicitis Gal. 1. 1. meth. c. 17 scribit laborante pulmone inflammatione ualem esse cucurbitulam, modo prius euacuatum sit uniuersum quoniam nisi præcesserit euacuatio sit attractio ad pulmonem, quod et uidetur de corde dicendum esse: adhuc nonne Aui. scribit cucurbitulas scapulis adhibitas facere tremore cordis, præterea nonne Aui. dicit scarificata crura putrefacere sanguinem? Respondeo ad Gal. locum illum intelligendum esse de magna plenitudine, in qua nos & commendauimus præ ceteris sectionem venæ, lecus autem est de mediocri plenitudine, in qua nos probamus cucurbitulas eo quod tunc a corde trahunt non ad cor, simulque plenitudinem mediocrem tollunt. Ad Aui. respondeo, quod cucurbitulae, si applicentur frequenter, & cum multo igne procul dubio possunt facere tremorem cordis, quia calefaciunt vehementer cor, cor calefactum inducit tremorem, si autem, ut debent prudenter, parce, & cum paucio igne adhibeantur multum abest, ut faciant tremore, immo uero scribit Rhazes cucurbitulas spatulis adhibitas conferre tremori cordis cum calore, & repletionem. De purificatione sanguinis dico, quod dupliciter purificatur sanguis, uel quando pars faculenta, & terrestris ab eo auferitur, ut dicimus lienem purificare sanguinem, quia exugit humorem terrestrem, & feculentum, & dicimus purificari sanguinem, quando qualitas praua a sanguine auferitur, si sano modo accipiamus nequaquam hoc conferunt crura scarificata, si accipiamus primo modo dico, quod crura scarificata purificant sanguinem, quia natura, ut repleat locos illos exinanitos sanguinem illum grauiorem, mittit deorsum, atque ita depurat sanguinem a parte crassa & feculenta, & propter hoc Aui. 7. 4. ubi tractat de scabie docet scabiei scabie auferere, & valide auxiliari cucurbitulas cruribus adhibitis: iam uero in febribus pestiferis requiritur potius purificatio sanguinis secundo modo quam primo accepto. Quartum quod proposui de Oribas quod, non faueat his demonstro, quia Oribasius eo in loco non loquitur ex se, sed solum utitur Apollonij uerbis, non suis, quare Oribasius non fauet. Sed dicetis apud Aetium lib. 3. c. 25 leguntur ea uerba ex Gal. dico deprauatum esse illud locum, nam in corex tu meo antiquissimo manu scripto non sunt ea uerba ex Gal. deinde si conferatis uerba Aetij & Apollonii apud Oribasium plane eadem sunt, ut falsum sit ea capta esse ex Galen. Apollonius uero non fuit is Medicus cuius solam auctoritatem tanti debeamus facere in re tanti momenti, præsertim quando neque Hipp. neque Gal. neque quisquam alius aperte consentit. Sed præcedamus his, Apollonium fuisse virum maximum, dico neque etiam Apollonium ijs fauere. Nam ut uidere potestis, tria dicit Apollonius c. 19. & 20. unum est quod unam pertundi singulis annis est inutile, quia nimis spiritus exhauriuntur, & idcirco præstat scarificare crura interdum. Alterum quod dicit est, scarificationes crurum nequaquam tollere magnam plenitudinem sed mediocrem Tertium in affectibus magnis, & periculosis potius sectionem venæ conuenire. Ex ijs trib. quæ monstrauimus Apollonium eo in loco dicere necessario mihi uidetur colligendum esse quod in febribus pestiferis, quæ sunt magnæ, & periculosæ affectiones, non conuenire scarificationem crurum, sed potius venæ sectionem, neque et conuenire ubi est magna plenitudo, sed solummodo in plenitudine moderata, & potius ad præseruationem, quam ad curationem, sed dicet statim aliquis uestrum quomodo ergo dicit Apollo. se a peste beneficio eius remedii liberatum esse, quin etiam omnes eos quod eo fuerunt uisi fuisse liberatos? Duo respondeo, unum est quod Apol. non dicit se a peste liberatum esse, sed quod cum peste, eum tetigisse liberatus fuit, quasi uelit dicere se propter suspicionem pestis, eo remedio fuisse usum, atque etiam fuisset liberatum. Alterum quod respondeo est, aliud esse mederi in peste, aliud mederi in febribus pestiferis sine peste. ubi pestis adest uere semper magnopere vires periclitantur, eo quod uiriatur aer, qui continuo attrahitur, vires etiam continuo labefaciuntur, & idcirco cum sit habenda maxima uirium ratio, præstat hoc in casu plenitudinem tollere scarificatione, quam secta uena, eo quia minus vires deiciuntur

deijciuntur a scarificatione quam a sectione venę, Colligatis igitur breuiter in febribus pestiferis conuenire potius cucurbitulas spatulis appositas quam crucibus, eo quia magis plenitudo tollitur, magis trahitur a corde, & citius ipsum venenum a corde reuellitur. Quantum quod statueram in hac materia erat eos vehementer errare, qui existimantes se veterum Medicorum lequaces esse, loco scarificationū veterū videntur cucurbitulis, quod autem errent facile demonstrari potest, nam qui prudenter versantur in scriptis antiquorū, animaduertere possunt hæc tria diuersa esse apud antiquos, scilicet cucurbitulas leues, cucurbitulas scarificatas, & scarificationes. Cucurbitulæ leues sunt, quæ solūmodo ad attrahendum vlturpantur; quæ scilicet sine scarificatione, & solo igne adhibentur cucurbitulæ scarificatæ sunt illæ, quæ adhibentur gratia attractionis, & gratia euacuationis: nam harum cucurbitularum duplex fuit vsus apud antiquos interdum partem prius scarificabant, deinde cucurbitulas apponebant, interdum nō scarificabant, sed hirudines opponebāt, & ablatis hirudinibus apponebant cucurbitulas, hoc genus remedij inuenietis non raro apud Medicos, sed clarissime apud Aretæum 2. de acutis cap. de affect. hepatis, & hoc faciebant antiqui in illis, qui moleste ferebāt scarificationes, & in corporibus in quibus aliquod imminebat periculum scarificationes vero solum adhibebantur ad euacuandam partem, etsi non semper ad solum euacuationem, adhibebantur tñ plerumque, & adhibebantur in partibus gāgrenatis sugillatis, in partibus veneno tinctis, & in diuersis casibus. Et vt bene intelligatis quid fuerint scarificationes, nihil aliud erant, quam vulnūscula copiosa profunde partibus inflicta; ita quod & profunditate vulnerum, & copia, euacuabatur magna sanguinis copia. Itaq; magno opere differt inter cucurbitulas scarificatas, & scarificationes, nam in scarificationibus non adhibebantur semper cucurbitulæ, sed raro, præterea in scarificatione profunda fiebant vulnera ita vt magna sanguinis copia extraheretur. In cucurbitulis nequaquam ita fiebant profunda vulnera. Et quod hoc sit verum, quæso vbiunque vobis occurrerit legere scarificatas partes apud aliquos auctores, semper animus vester inclinabit rem esse sicuti dico. Sed ne videar meis studijs vos velle deducere, legatis apud Oribas. in 7 Collect. vbi loquitur de scarificat. & cucurbit. ex Antillo, videbitis manifeste Antillum Medicum gravissimum, ita definire scarificationes, videbitis et alio in capite loqui de cucurbitulis, alio de scarificationibus, & non solum hoc videre est apud Oribas. verum etiam apud Gal. in eo libello qui græce impressus est de cucurbit. & scarificationibus. Celsus Aretianus lib. 5. Tardarum passionum c. 3. loquens de scarificationum generibus monstrat alias esse cum cucurbitulis, alias cum hirudinibus, alias sine vllis harū rerum, atque postremas ceteris præfert. Quæso modo iudicetis vos, an cucurbitulæ quas apponunt, sint scarificationes veterū, nam vt dixi, & vt dicit Apollonius faciliter a scarificationibus exhibet magna copia, quia nequaquam in cucurbitulis istorum euenire conspicitur, immo egrè ab istis miserrime tractantur, nec 6. vel 7. trahunt, adeo sit magno ægrorum cruciatu extra huius vis possit libera sanguinis. Hæc dixi ex mea sententia, quam & permittō, & cupio etiam a vobis expendi propter salutem ægrorum. Tempus mittendi sanguinis est, vt statim ac vocamini ad febres humorales immisso prius clystere extrahatis sanguinem, vel per factā venam si ita videbitur, vel per cucurbitulas, atq; solūmodo vna vice, non repetitis vicibus, nam cum vires in principio sint validæ, & semper periclitentur ne deteriores euadant operæ pretium est, maturare in detrahendo sanguine, deinde expurgare, ita quod vbi sanguinem miseritis, quam primum offerendum est aliquod brodium, cui incocta sint aliqua medicamenta cordialia, soleo ego præcipere ut paretur brodium, & eo coquatur acerofa, pimpinella, scordum, atque offeratur statim post missum sanguinē. hoc facto deinde alterandi & coquendi sunt humores eo pacto quo vobis antea præscripsi, sed quia materia valde praua est, vt dixi, atq; celerrime venenum suum distribuit, idcirco præstat statim vt remedijs veneno aduersantibus: atque hæc remedia sepius emutare, ita vt modo vnā confessionem, modo aliam administrari iubeatis, dicebat elegantissimus Celsus lib. 3. c. 1. quod ubi remedia non respondent, non debemus tanti facere auctorem remediorum quanti ægrum ipsum, sed experiri aliud atque aliud, sic tamen vt in acutis morbis cito mutetur; idcirco modo exhibeatis bolum ar. modo theriacam, modo diascordion celebratissimum apud Fracastorium, modo gemmas, modo smaragdum in puluerem reductum, modo puluerem vnicornis, modo pulu. ossis de corde cerui, modo vnum ex ijs medicamentis quæ pene infinita numerantur apud scriptores. Sed debetis de bolo ar. illud adnotare, quod quæcunque febris sit, modo sit pestifera bolus ar. semper propinanda est cum vino, hanc rem habetis a Gal. præceptam 9. de simp. c. de terra samia, vbi scribit, dari bolum ar. ijs, qui non febricitant vino temperato, ijs qui vel multum, vel parum febricitant dari vino valde lymphato efficacissimo, est ratio, quia bolus ar. viscida est, tenax ita, vt p. difficulter ad cor peruenire queat, vnde necessarium est vt habeat vehiculum quo ducatur, vt est vnum immo fuerūt aliqui qui existimant in ea peste idcirca nullos fuisse seruatos, qui bolum subebant, quia cum necessario acciperent vinum a vino offendeabantur, sed Gal. satis refutauit horum ineptiam qui dixit fuisse sepultos a bolo ar. eos solos qui deplorati erant.

De theriaca, quoniam eius memini, multæ sunt excitatæ quæstiones inter varios, & præstantissimos Medicos, ita vt demptus sit nobis labor amplius hanc rem discutiendi, dicam solum sententiam meam quam potestis habere ex ijs, quæ hætenus determinata sunt scilicet in curandis pestiferis febribus duas potissimum esse Medici intentiones, vnā ad putrescentem materiam, & calorem putredinalem, alteram ad putredinis gradum, seu proprietatem intentio ad proprietatem, vt dixi, est multo maior, quam sit intentio ad materiam putridam, eo quod hæc proprie-

Vbi aera pestis adest, p. stat scarificatione quæ venæ sectio ne vri.

Differunt apud ueteres cucurbitulæ leues scarificatione, & scarificationes (cucurbitulæ cum hirudinibus).

Vsus scarificationis.

Scarificatio quid.

Tēpus mittendi sanguinis.

Sanguis vnicæ vice et detrahendus.

Missio sanguinis statim offerendum est aliquod brodium. Statim utendum esse alexiphar & sepius mutandum. Bolus arm. semper propinanda cum vino.

*Remedia p
peste curan-
da experien-
tia inuenta.
Syrupus de
scordio.*

proprietās, iste gradus est ille, qui cito iugulat. Quæ cum ita sint, clarū est, quod huic proprietati non adhibentur remedia inuenta ratione, sed solum inuenta experimentis quia sicut gradus ille est nobis in cognitus, ita etiam incognita est ratio eorum remedium, quæ occurrūt huic proprietati, unde uanum est mea sententia querere, an theriaca propter caliditatem moderatā conueniat, uel non conueniat, expertum est profuisse in pestiferis febribus, ratio huius non est habenda neque ex qualitatibus manifestis theriace, neq; ex qualitatibus medicamentorum conponentium, sed ex proprietate suæ formæ, ut Auic. cuius proprietatis gratia incognito quodā modo succurrit pesti, & febribus pestiferis, quapropter consilium meum est, ut sæpissime mutetur huiusmodi antidoti, ita ut uno die deus boni, altero theriacā, altero aliquid aliud, & quod uidebitis cōtulisse huic insistas, nam dixi uariis species uariis remediis fuisse debellatas, aliam bolo, aliam urina, aliam theriaca, aliam musca, aliam uino, aliam, pil. Ruffi, & quomodo putatis hæc remedia inuenta esse? certe non alia ratione quam experientia quoniam ut dicit Celsus aliud, atq; aliud experiebantur, & quod uidebāt profecisse, huic insisterāt, idem ēt dico de aliis remedijs extrinsecis, ut de inunctionibus circa cor, de odoramentis & de omni genere remediorum tam intrinsecorum quam extrinsecorū. Ex remedijs, quæ ego in vlu habeo est syrupus quidam de scordio, & pilo odorata, quo etia syrupo hoc tempore uxor in muliere laborante peticulis, nam scordium quam uehementer aduersetur omnibus putrefacientibus docuit Galen. 1. de antidotis, docent etiam omnes, ita quod mirifica est ipsi facultas, & occulta aduersus ingentes putredines, qua ratione ductus ego confeci syrupum, atque etiam scordio ipso uxor sepe, est syrupus huiusmodi ꝑ. sol. nymphæ, lonchi, borag. acetosæ, pimpinellæ an. ꝑ. s. florū ros. borrag. citri an. ꝑ. sem. citri acetosæ an. 3. v. fiat decoctio s. a. in aqua hoidet ad tertias, deinde ꝑ. distē dec. lib. ij. succi scordij depurati lib. ij. sacch. sim. lib. ij. decoquantur omnia s. a. & in fine addatur muscu gr. x. m. & fiat syrupus. huius syr. dosis est ab 3. j. 3. ij. & capitur vel in brodio simplici paruæ pullæ, vel in brodio alterato, vel in aqua borrag. vel acetosæ.

Pilia.

*Lapis Beza-
har.*

*An cornu u-
nicornis in
peste consen-
taneū sit re-
medium.
Aelianus
solū cornu
Asini Indi-
ci scribit ve-
nenis repu-
gnare.*

Pila qua ego uxor in his febribus vi. l. detineatur prope puluinar vel in manu agri est. ꝑ. ligni aloes santalor. omnium, scordij an. 3. j. cinnamomi, nucis muscata an. . ij. galbani, ladaī an. 3. ij. olei florum arantiorum. q. s. pul. fiat pasta detineatur dixi lapis Beza har apud n. ultos est in magna existimatione, & accipitur lapidis huius 3. s. in uino, vel in aqua. pro magnitudine febris huiusmodi puluerem ego commendo, quia multa experientia attestatur eius facultati. Sed de cornu unicornis quod etiam commendat, non sum adeo tutus, quoniam quatuor genera animalium habentium vñ cornu referuntur ab Arist. & Aeliano. l. Minoceros, Rhinoceros, Orix, & Asinus Indicus. De cornu solo Asini Indici scriptum est ab Aeliano, quod Indorū Reges uterentur hoc cornu pro poculo, quia existimabant sese immunes fore epilepsia, & a venenis, adeo quod solum cornu Asini Indici pōt ex veterum scriptis commendari in peste, sed cornu quod ostendunt Principes nostri caret omnibus notis, quas illi tradit Aelianus, ita quod ego parum fidei habeo huic remedio. Febrib. pestiferis, & prauis varia copulantur symptomatum genera, sed quod videtur creberrime omnium vagari, & quod etiam diu Medicos torfit, & torquet, est exanthematum genus illud quod appellat vulgus peticulas, de quibus dubitatum fuit, an veteribus fuerint notæ. quæ dubitatio mihi prorsus inutilis videtur. quoniam non est dubitandum, quin peticulæ sit quædam exanthematum species, & differt ab exanthematib. relatis a veteribus nisi figura, eo quod non videntur veteres hanc figuram descripsisse excepto vno Rhaze q. plus 400. annis ante nos vixit, & qui, ut alias, dixi vobis, descripsit hæc exanthemata similia puncturis pulicum vnde forsan nomen nostrum formatum est peticulare, nisi etiam velimus dicere ab Hippocr. 2. & 3. epid. fuisse simile quoddam genus exanthematum descriptum. vbi scribit in febribus æstiuis circa septimam, & octauam diem factas esse asperitates qualdā in cute similes puncturis pulicum, quanquam inter has efflorescentias Hippocr. & nostras peticulas illud uidetur interesse, quod illæ erant cum asperitate, nostræ peticulæ sunt sine vlla asperitate. Sed vtrumque sit hæc exanthemata nihil aliud sunt, quam eruptiones quædam prauorum humorum ad cutem factæ a natura profundas expurgante, etenim scribit Gale 6. epid. com. 2. tex. 30. quod natura dum conatur expurgare alias corporis partes a prauis humoribus alterum genus duorum humorum inuenit, vel subtiles, vel crassos. vbi subtiles inuenit attenuat eos magis, atque ita per occultos cutis, & corporis meatus dissipat: vbi autem inuenit humores crassos, & lentos eos ad cutem deponit, vbi deinde depositi uaria efficiunt exanthemata si materia sit calida fiunt exanthemata arcta, & angusta, si materia fuerit frigida, fiunt lata exanthemata, si materia fuerit minus uiscida, fiunt pustulæ quæ sunt neque admodū late, neque eleuate, quales sunt nostræ peticulæ.

Peticulæ.

Peticula qd

Cum ergo in febre pestifera huiusmodi exanthemata appareāt, queritur inter Medicos quid nam sit agendum, numquid necessarium sit auxiliari naturæ motui, an vero sit potius vniuersū opus naturæ dimittendum, nam in alia curatione fere eadem est curatio febris pestiferæ cum peticulis, & sine peticulis. Sunt qui existimant nullo modo auxiliandum esse naturæ hac impulsione, quod natura vbi recte operatur, debemus illi opem ferre si debiliter operetur, vbi nō recte sed coacte operetur, non debemus ei cooperari quia sicuti in reliquis actionibus malum est cooperari peccantibus, sic perniciosissimum est cooperari naturæ male operanti. Alij per contrariā viam incedētes in ea fuerunt opinione quod optimū sit auxiliari naturæ, atq; horū alij credunt purgantib. medicamentis id agendum esse: nonnulli malunt hoc agi debere sectione venæ plurimi putant hoc agendum esse cucurbitularum administratione: & inter hos postremos fuit etiam

etiam dissensio, quia aliqui id agendum putant cum multis cucurbitulis, alii vero cum paucis, ita quod inter practi- cantes Medicos, magna haecenus extitit dissensio de remediis adhibendis in febre pestifera, in qua apparent periculæ. Quid ego sentiam accipite, nam hæc exanthematæ, quæ periculæ vocantur, aut apparent statim in principio febris, aut apparent in morbi progressu si a principio apparent, aut adest plenitudo insignis, aut mediocris, si adsit plenitudo insignis, omnino secunda est vena, eo quia plenitudinis accommodatū remediū est sectio venæ, quia plenitudo ne diminuta, natura se facilius exonerat a residuo humorū peccatū, si adsit nō insignis plenitudo, sed solum mediocris, non est secunda vena, sed cucurbitulæ adhibendæ, neq; periculum quæ admorum decreui ut per cucurbitulas trahatur materia ad cor, tum quia non adest insignis plenitudo, tum quia, ut intellexistis, cucurbitulæ attrahunt a corde, quo fit ut per oppositionem cucurbitularum in mediocri plenitudine duo bona acquirantur, vñ quod euacuatur mediocris plenitudo; alterū quod attrahitur, & deflectitur impetus naturæ a partibus interioribus ad exteriores, si nulla adsit plenitudo, sed solū cacochymia, dico dñi quod in hoc casu necessariū est exhibere medicamentum purgatorium, rō est quia si in principio tanta est cacochymia quæ stimulat naturam ad sui expulsionem ante tēpus, profecto nisi adimatur hæc cacochymia medicamentis purgantibus, periculum est, ne in progressu sub ipsa vincatur natura. Si appareant periculæ in progressu morbi diligenter considerandum est, an vlla sit facta euacuatio, vel a natura, vel ab arte, aut ēt si fiat aliq̃ua euacuatio a natura. Si sit facta aliqua euacuatio a natura, vel ab arte nihil aliud tentandū est duplici ratione: tum quia cū progressus sit morbus suspicandū est, vires nō admodum esse firmas, tum quia cum facta sit euacuatio, licet ēt non fuerit sufficiens tñ si repeteretur, periculum esset, ne ex progressu morbi, & ingeminatis purgationibus vires magis deprimerentur, quid igitur agēdum in hoc casu? frictionibus leuibus agendum, atque ēt inunctionibus, ut est illa, quæ dicitur inunctio Aetij, hoc. n. modo fit. ℞. Nitri 3. ii. ol. chamom. 3. ii. a. quæ chamem. 3. iiii. M. fricatur enim cutis, deinde manibus inunctis vniuersum corpus iterum fricatur, & inūgitur. Hæc inunctio aperit meatus, deterget cutem, atque ēt prauos humores dissipat: si nulla facta sit euacuatio neque ab arte, neq; a natura existente aliqua plenitudine vtendum est cucurbitulis, sicuti existente cacochymia vtendum est medicamentis, ita tñ ut vtrique parcius agantur, quam ageretur si morbus esset in principio, post ēt vtēdum est frictionibus & inunctionibus, quæ possint prauos humores in cute existētes dissipare. Sed dicit statim aliquis vestrum, quomodo fieri pōt ut purgationes apparentibus exanthematibus conueniant. scribit enim Hipp. 6. epid. com. 2. tex. 30. Simoni illi cui apparuerant papulæ laræ nunquam cōsuluisse vomitum, si igitur nō conferebat vomitus, neque ēt videtur conferre purgatio: præterea clarū est quod periculæ fiant per expulsionem humorū ab intimis ad extima, si mittatur sanguis, vel si purgetur, procul dubio est motus ab extimis ad intima, dicebat aut Hip. optimum esse ut erysipelas ab intimis ad extima exeat, sicuti pñciosum est, quod ab extimis ad intima, ex quo omnino perniciosum videtur facere hunc motum natura contrarium, qui est ab extimis ad intimas partes, huic respondeo, primum aliud esse secare venam, & expurgare, aliud vomere; nam per vomitum, nisi sit concitatissimus nunquam expurgantur ea, quæ sunt in alto, sed solummodo per pharmaca, quapropter non valet, Simoni non contulit vomitus, ergo nō cōfert purgatio: præterea possumus dicere, forsan Simonem illum non extitisse cacochymicum, sed potius plethoricum. & propterea ipsi non contulisse vomitum, quia potius cōuenisset remediū quod mediocrem plenitudinem exinaniuisset. Ad aliud vero respondeo id quod scribit Gal. in com. loci Hipp. nuperrime citati scilicet ea, quæ semel deposita sunt in cute a natura, non posse per medicamenta expurgantia euacuari, quia longior est ductus quam ut possit ope medicamentorum humores in cute existētes euacuare id quod manifestissime apparet in corporibus scabiosis, in quibus quantumcunque purgentur, nunquam per medicamenta euacuātur humores in cute existentes, quid ergo emolumenti præstant hæc medicamenta? maximum sane. s. quod illi humores qui ad cutē delaborentur alio deflectuntur per vias latiores, quare dicendum est. nō valere quod ope medicamentorum, vel sectionis venæ possint trahi a cute ad intima ea, quæ sunt in ipsa, nā Gal. eo in loco aperte fatetur, se nequaquā negare, q̃ apparētib. exāthematib. sit euacuandū quando. s. corpus plenū, vel cacochymum est, inquit materiam in cute existentem nō alio auxilio euacuari, nisi per fomenta, & alia quæ extrinsecus apposita dissipant immo vero statuere videtur Gal. manifeste quod apparentibus si adsit plenitudo necesse sit euacuare, vel per sanguinis missionem, vel per medicamenta, quia ut dixi, si expedit, poteritis & vos modo sanguinem mittere, modo purgare, modo cucurbitulas apponere, & deinde semper ut materia, quæ in cute est, euacuetur agere vel inunctionibus, vel frictionibus, vel vtrisque simul, semper autē calefacientibus, dico semper calefacientibus, quia fieri non potest, ut materia quæ est in cute alius ope exinaniatur, quam caloris beneficio, ex quo ubi agri huiusmodi exāthematib. pleni sūt, custodiendi sunt calidi: & ego soleo inbere ut rubra integumenta semper habeāt supra corpore, & tecta maneant, immo meminime legisse apud Celsum Aurelianum, sed non recordor loci, mod etiam inspicere pannos rubros confert, quia res rubræ similitudine quādam alliciunt magis sanguinem putridum, ad exteriores partes.

Vñ in his exāthematibus rarissimū est, quin & aliqua alia symptomata copulentur, quæ symptomata, ut deliria, vigilæ, & similia sunt ut remediis debellanda, quæ monstrauimus in theoria de symptomat. morborum, atque ab debellanda huiusmodi symptomata, sed potissimum deliria, inter cetera remedia solent adhibere cauteria, vesicatoria, de quibus dubitatur

tatur inter Medicos an conueniant, quia sunt aliqui qui vtuntur, sunt etiam qui damnant, illi qui damnant adducuntur duobus potissimum argumentis. Vnum est quod vt intellexistis, huiusmodi peticulis, & febribus pestiferis inignitur calor præter naturam insignis, sed vesicatoria sunt vt plurimum calida in quarto gradu, igitur dicunt isti si applicentur vesicatoria calor præter naturam augetur, febres fiunt valentiores. Aliud argumentum est quod sæpe post vesicatoria solent remanere vlcera curatu difficillima, & contumacia, quæ quidem debemus auersari in his febribus. Sed mea sententia res hunc in modum definienda est, quod scilicet vesicatoria non adhibenda sint, neque conueniant ratione febris, nam nemo est tam stupidæ mentis, qui nesciat ipsi febre non deberi hoc remedii genus, sed adhibentur ratione symptomatum, quæ quando vrgent magnopere curam ad se trahunt. Sunt autem hæc symptomata duum generum, vnum est quando humores prauis ad caput, & ad viscera præcipitantur, quo in casu nisi omni ingenio reuocemus imperum horum humorum, procul dubio iugulantur ægri, quia vbi humores feruntur ad præcipua membra, vel vapores, omnino cõuenit hoc remedium, dicebat enim Orib. ex Gal. 8. Collect. cap. 19. inter remedia reuolutoria non minimum esse quando medicamenta acra artubus apponuntur, quod si maxime reuellendum est, igitur conueniunt ea medicamenta acra, quæ illud præstant, sic & Archigenes vir grauissimus apud Gal. 6. de medicamentis local. c. 4. in ijs qui vehementer excruciantur propter flatus extendentes ventriculum, laudat spongiam acerrimo aceto maceratam, atque brachiis & pedibus applicatam, vsquequo phlyctenæ fiunt, & ratio consilii Archigenis nulla alia erat, desisteret cursus vaporum & humorum a ventriculo ad partes extimas, immo Galen. in 1. de humor. ut et notat Rabbi Moyses in Apho. scribit, vbi humores ad caput, aut ventrem feruntur, medicinas mordicativas manibus & pedibus applicatas in diuersum trahere.

Alterum symptoma copulatum peticulis, & febribus pestiferis, in quo præcipue conueniunt vesicatoria, mea sententia est, quando interiora ardent & exteriora frigent, sic enim Ruffus Ephesius apud Aetium lib. 5. cap. 9. san. curatione pestis maxime commendant, vt vbi extrema frigent & interiora vruntur, vbi deliria sunt, vbi vigiliae, vbi adest fluxus colliquatiuus, omni ingenio & arte calefiant extrema, & auocetur calor ab internis partibus ad externas. Quod si consilium Ruffi optimum est, vt omni ingenio prouocetur calor ab intimis ad extima, procul dubio maxime commendanda sunt cauteria, quæ scilicet possint vehementer attrahere. Cauteria, seu vesicantia appellata apponuntur vtrisque brachiis paulo supra carpum, vel metacarpum, & vtrisque cruribus in parte interna paulo supra malleolum. Solent autem fieri ex cantharidibus, & ex flammula vocata, nam flammula est medicamentum quod vesicam facile afficit, propter suam acrimoniam & caliditatem accipitur vero vel trita, vel incisa. Cantharides modo miscentur fermento, modo ceræ, modo caricis, & ego magis commendo cantharidas quam flammulam, propterea quod a Dios. & a Gal. immo ab Hipp. cantharides etiam commendantur aduersus venena, quocirca hoc habemus, vbi cauterium facimus ex cantharidibus, quod præter excitationem vesicarum, & exulcerationem etiam veneno repugnamus. Forma cauterii hæc erit ꝛ Cath. præparat. 3. iii. caricarum, vel fermenti 3. s. aceti modicum, misce, & fiat pasta. figura vesicatorii modo sit orbicularis, modo oualis ita vt magnitudinem moneat, quæ Marcellius vocatur, aut nihil, aut parum excedat. Postquam vesicæ sunt excitæ, rumpuntur vt aqua exeat, tum per vnam vel alteram diem butyrum cum brassicæ folio superponitur, mox ne consolidetur uicis, & ut fiat maior attractio apponitur ceratum sacrum, aut cerinum. Si que dolor magnopere uexet, prædicti cerati loco, aut linimentum simplex, aut unguentum rosaceum tantisper illinitur, donec dolor sit mitigatus, quo finito iterum ceratum apponitur, usque quo vel sponte solidentur ulcera. Atque hic est modus hæc medendi ratio in febribus pestiferis. Vbi igitur habuistis quid sit agendum circa sanguinis missionem, & circa alia remedia in peticulis, superest ut reliquias febris curetis, ut aliæ curantur, ut concoquaturs humores, ut repugnetis uenenis, & ubi apparet coctio expurgetis humores propriis remediis. Atque hic est finis Dei gratia nostrarum lectionum, in quibus si quicquam uobis profui, immortales gratias debetis Immortali Deo, qui me, ut pro uobis laborarem, seruauit incolumem. Valete.

Forma cauterii seu vesicatorii vulgo dicti. Figura.

Suffragante DEI Opt. Max. gratia ad legem Serenissimi Domini Veneti, correxit M. Matthias Colditz Alemanus, labore & anno eundem finem sortientibus.

VENETIIS APVD IUNTAS

M. D. C. X. V. I. I.

Pontie

27

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page, including the words "1000" and "1000".

5